

# CANCER TERMINOLOGY



**PEDDI SAMBASIVARAO**

# CANCER TERMINOLOGY

English – Telugu

Concept

**Peddi Sambasivarao**

94410 64414

<https://peddisambasivarao.in/>

<https://books.peddisambasivarao.in/>

**Published By**

**PSSR**  
EDDI  
S A M B A S I V A R A O



**abdomen** - The area of the body that contains the pancreas, stomach, intestines, liver, gallbladder, and other organs. పొత్తికడుపు - క్లోమం, కడుపు, ప్రేగులు, కాలేయం, పిత్తాశయం, ఇతర అవయవాలను కలిగి ఉన్న శరీర ప్రాంతం. **A.abdominal**

**abdominal breathing** - A relaxation technique in which a person focuses on taking slow, deep breaths. ఉదర శ్వాస - ఒక వ్యక్తి నెమ్మదిగా, లోతైన శ్వాస తీసుకోవడంపై దృష్టి సారించే రిలాక్సేషన్ టెక్నిక్. ఇది రక్తంలో ఆక్సిజన్ మొత్తాన్ని పెంచడానికి సహాయపడుతుంది, రక్తపోటు, హృదయ స్పందన రేటును తగ్గిస్తుంది, కండరాల ఉద్రిక్తతను తగ్గిస్తుంది.

**abdominal wall** - The layers of skin, muscles, fat, and other tissues that surround and protect the organs inside the abdomen. ఉదర గోడ - చర్మం, కండరాలు, కొవ్వు, ఉదరం లోపల అవయవాల చుట్టూ, రక్షించే ఇతర కణజాలాల పొరలు. ఉదరం ఛాతీ, కటి మధ్య ఉంది, కడుపు, ప్రేగులు, కాలేయం, క్లోమం, పిత్తాశయం, ఇతర అవయవాలను కలిగి ఉంటుంది. ఒక వ్యక్తి తుమ్మినప్పుడు, దగ్గినప్పుడు, వాంతులు చేసినప్పుడు / ప్రేగు కదలిక ఉన్నప్పుడు ఉదర గోడలోని కండరాలు ఉపయోగించబడతాయి. ఉదర గోడ వెన్నెముక కదలికకు మద్దతు ఇవ్వడానికి కూడా సహాయపడుతుంది.

**abdominal x-ray** - An x-ray of the organs inside the abdomen. పొత్తికడుపు లోపల అవయవాల ఎక్స్ -రే.

**ablation** - the removal or destruction of a body part or tissue or its function. Ablation may be performed by surgery, hormones, drugs, radiofrequency, heat, or other methods. వైద్యంలో, శరీర భాగం / కణజాలం / దాని పనితీరును తొలగించడం / నాశనం చేయడం.

**abnormal** - Not normal. Describes a state, condition, or behavior that is unusual or different from what is considered normal. Also called atypical. అసాధారణం - సాధారణం కాదు. సాధారణమైనదిగా పరిగణించబడే దానికంటే భిన్నమైన స్థితి, పరిస్థితి / ప్రవర్తనను వివరిస్తుంది

**ABO blood group system** - A system used to group human blood into different types, based on the presence or absence of certain markers on the surface of red blood cells. మానవ రక్తాన్ని వివిధ రకాలుగా వర్గీకరించడానికి ఉపయోగించే వ్యవస్థ. నాలుగు ప్రధాన రక్త రకాలు ఎ, బి, ఒ, ఎబి. రక్త మార్పిడి కోసం, దాత రక్త రకం, మార్పిడిని స్వీకరించే వ్యక్తి రక్త రకాన్ని సరిపోల్చడానికి ఎబి రక్త సమూహ వ్యవస్థను ఉపయోగిస్తారు. ఒ బ్లడ్ టైప్ ఉన్నవారు ఎవరికైనా రక్తదానం చేయవచ్చు, వారిని సార్వత్రిక దాతలు అంటారు. రక్త రకం ఎబి ఉన్నవారు అన్ని దాతల నుండి రక్తాన్ని స్వీకరించవచ్చు, వారిని సార్వత్రిక గ్రహీతలు అంటారు. టైప్ ఎ / బి ఉన్నవారు సరిపోయే రక్తం / టైప్ ఒ రక్తాన్ని స్వీకరించవచ్చు.

**abscess** - An enclosed collection of pus in tissues, organs, or confined spaces in the body.

An abscess is a sign of infection and is usually swollen and inflamed. గడ్డలు - కణజాలం, అవయవాలు / శరీరంలోని పరిమిత ప్రదేశాలలో చీము చుట్టుపక్కల సేకరణ. గడ్డ సంక్రమణకు సంకేతం, సాధారణంగా వాపు, ఎర్రబడినది.

**absolute neutrophil count** - A measure of the number of neutrophils in the blood.

Neutrophils are a type of white blood cell. They help the body fight infection. An absolute neutrophil count may be used to check for infection, inflammation, leukemia, and other conditions. The lower a person's absolute neutrophil count is, the higher the risk is of getting an infection. Having an absolute neutrophil count of less than 500 means there is a high risk of getting an infection. ఒక వ్యక్తి సంపూర్ణ న్యూట్రోఫిల్ కౌంట్ ఎంత తక్కువగా ఉంటే, సంక్రమణ వచ్చే ప్రమాదం అంత ఎక్కువగా ఉంటుంది. సంపూర్ణ న్యూట్రోఫిల్ కౌంట్ 500 కంటే తక్కువగా ఉండటం అంటే సంక్రమణ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది.

**absolute risk** - A measure of the risk of a certain event happening. సంపూర్ణ ప్రమాదం - ఒక నిర్దిష్ట సంఘటన జరిగే ప్రమాదం కొలత.

**absorption** - The process of taking nutrients from the digestive system into the blood so

they can be used in the body. శోషణ - జీర్ణవ్యవస్థ నుండి పోషకాలను రక్తంలోకి తీసుకువెళ్ళే ప్రక్రియ, తద్వారా అవి శరీరంలో ఉపయోగించబడతాయి.

**accelerated radiation therapy** - Radiation treatment in which the total dose of radiation

is given over a shorter period of time (fewer days) compared to standard radiation therapy. వేగవంతమైన రేడియేషన్ థెరపీ - రేడియేషన్ చికిత్స, దీనిలో ప్రామాణిక రేడియేషన్ థెరపీతో పోలిస్తే రేడియేషన్ మొత్తం మోతాదు తక్కువ కాలంలో (తక్కువ రోజులు) ఇవ్వబడుతుంది.

**ACE inhibitor** - A drug that is used to lower blood pressure. A type of antihypertensive agent. రక్తపోటును తగ్గించడానికి ఉపయోగించే ఔషధం.

**acetaminophen** - A drug that reduces pain and fever (but not inflammation). It belongs

to the family of drugs called analgesics. నొప్పి, జ్వరాన్ని తగ్గించే ఎసిటమిన్ ఓఫెన్ -ఎ మందు (కానీ మంట కాదు).

**acetate** - A form of acetic acid (an acid found in vinegar). అసిటేట్ -ఎ రూపం ఎసిటిక్ ఆమ్లం (వెనిగర్ లో కనిపించే ఆమ్లం).

**acetic acid**-An acid found in vinegar. Acetic acid is also used to dissolve substances needed to make some medicines and other products, such as plastics. ఎసిటిక్ ఆమ్లం - వెనిగర్ లో లభించే ఆమ్లం. ఎసిటిక్ ఆమ్లం కొన్ని మందులు, ప్లాస్టిక్ వంటి ఇతర ఉత్పత్తులను తయారు చేయడానికి అవసరమైన పదార్థాలను కరిగించడానికి కూడా ఉపయోగిస్తారు.

**acetone**-A chemical substance found naturally in small amounts in plants, trees, volcanoes, and forest fires. Being exposed to high levels of acetone may irritate the skin, eyes, nose, throat, and lungs. It can cause other health problems. అసిటోన్ - మొక్కలు, చెట్లు, వంటివాటిలో చిన్న మొత్తంలో లభించే రసాయన పదార్థం. కొవ్వులు విచ్చిన్నమైనప్పుడు శరీరం ద్వారా ఎసిటోన్ కూడా తయారవుతుంది. అధిక స్థాయిలో అసిటోన్కు గురికావడం వల్ల చర్మం, కళ్ళు, ముక్కు, గొంతు, ఊపిరితిత్తులు చికాకు వంటి ఇతర ఆరోగ్య సమస్యలను కలిగిస్తుంది.

**acid**-A chemical that gives off hydrogen ions in water and forms salts by combining with certain metals. Acids have a sour taste and turn certain dyes red. ఆమ్లం - నీటిలో హైడ్రోజన్ అయాన్లను విడుదల చేసి, కొన్ని లోహాలతో కలపడం ద్వారా లవణాలను సృష్టించే రసాయనం. ఆమ్లాలు పుల్లని రుచిని కలిగి ఉంటాయి, కొన్ని రంగులను ఎరుపు రంగులోకి మారుస్తాయి. గ్యాస్ట్రిక్ ఆమ్లం వంటి శరీరం ద్వారా తయారైన కొన్ని ఆమ్లాలు అవయవాలు పనిచేయాల్సిన విధంగా పనిచేయడానికి సహాయపడతాయి. ఆమ్లానికి ఒక ఉదాహరణ హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం. ఆమ్లతను పిహెచ్ స్కేల్ అని పిలువబడే స్కేలుపై కొలుస్తారు. ఈ స్కేలుపై, 7 విలువ తటస్థంగా ఉంటుంది,, 7 నుండి 0 కంటే తక్కువ పిహెచ్ విలువ పెరుగుతున్న ఆమ్లతను చూపుతుంది.

**acidity**-Describes the amount of acid in a substance. An acid is a chemical that gives off hydrogen ions in water and forms salts by combining with certain metals. Acidity is measured on a scale called the pH scale. On this scale, a pH value of 7 is neutral, and a pH value of less than 7 to 0 shows increasing acidity. ఆమ్లత్వం - ఒక పదార్థంలోని ఆమ్లం మొత్తాన్ని వివరిస్తుంది. ఆమ్లం ఒక రసాయనం, ఇది నీటిలో హైడ్రోజన్ అయాన్లను విడుదల చేస్తుంది, కొన్ని లోహాలతో కలపడం ద్వారా లవణాలను ఏర్పరుస్తుంది. ఆమ్లతను పిహెచ్ స్కేల్ అని పిలువబడే స్కేలుపై కొలుస్తారు. ఈ స్కేలుపై, 7 పిహెచ్ విలువ తటస్థంగా ఉంటుంది,, 7 నుండి 0 కంటే తక్కువ పిహెచ్ విలువ పెరుగుతున్న ఆమ్లతను చూపుతుంది.

**acne**-A disorder of the skin in which oil glands and hair glands become inflamed. మొటిమలు -నూనె గ్రంథులు, జుట్టు గ్రంథులు ఎర్రబడిన చర్మం రుగ్మత.

**acoustic**-Having to do with sound or hearing. ధ్వని / వినికిడితో సంబంధం కలిగి ఉండటం.

**acquired immunity**-A type of immunity that develops when a person's immune system responds to a foreign substance or microorganism, or that occurs after a person receives antibodies from another source. The two types of acquired immunity are adaptive and passive. Adaptive immunity occurs in response to being infected with or vaccinated against a microorganism. The body makes an immune response, which can prevent future infection with the microorganism. Passive immunity occurs when a person receives antibodies to a disease or toxin rather than making them through his or her own immune system. ఆర్జిత రోగనిరోధక శక్తి - ఒక వ్యక్తి రోగనిరోధక వ్యవస్థ ఒక విదేశీ పదార్థం / సూక్ష్మజీవికి ప్రతిస్పందించినప్పుడు అభివృద్ధి చెందుతుంది, / ఒక వ్యక్తి మరొక మూలం నుండి ప్రతిరోధకాలను స్వీకరించిన తర్వాత సంభవిస్తుంది. పొందిన రోగనిరోధక శక్తి రెండు రకాలు అనుకూల, నిష్క్రియాత్మకమైనవి. అడాప్టివ్ ఇమ్యూనిటీ సూక్ష్మజీవికి సోకడం / టీకాలు వేయడం వల్ల సంభవిస్తుంది. శరీరం రోగనిరోధక ప్రతిస్పందన చేస్తుంది, ఇది సూక్ష్మజీవితో భవిష్యత్తులో సంక్రమణను నివారించగలదు. ఒక వ్యక్తి తన స్వంత రోగనిరోధక వ్యవస్థ ద్వారా కాకుండా ఒక వ్యాధి / విషానికి ప్రతిరోధకాలను పొందినప్పుడు నిష్క్రియాత్మక రోగనిరోధక శక్తి సంభవిస్తుంది.

**acquired immunodeficiency syndrome**-A disease caused by the human immunodeficiency virus (HIV). People with acquired immunodeficiency syndrome are at an increased risk for developing certain cancers and for infections that usually occur only in individuals with a weak immune system. Also called AIDS. అక్వైర్డ్ ఇమ్యూన్ డెఫిషియెన్సీ సిండ్రోమ్ - హ్యూమన్ ఇమ్యూన్ డెఫిషియెన్సీ వైరస్ (హెచ్ఐవి) వల్ల కలిగే వ్యాధి. అక్వైర్డ్ ఇమ్యూన్ డెఫిషియెన్సీ సిండ్రోమ్ ఉన్నవారికి కొన్ని క్యాన్సర్లు వచ్చే ప్రమాదం ఉంది, సాధారణంగా బలహీనమైన రోగనిరోధక శక్తి ఉన్నవారిలో మాత్రమే సంభవించే అంటువ్యాధులు. ఎయిడ్స్ అని కూడా అంటారు.

**acromegaly**-A condition in which the pituitary gland makes too much growth hormone after normal growth of the skeleton is finished. This causes the bones of the hands, feet, head, and face to grow larger than normal. Acromegaly can be caused by a pituitary gland tumor. అక్రోమెగలీ - అస్థిపంజరం సాధారణ పెరుగుదల పూర్తయిన తర్వాత పిట్యూటరీ గ్రంథి ఎక్కువ గ్రోత్ హార్మోన్ను తయారు చేసే పరిస్థితి. దీనివల్ల చేతులు, పాదాలు, తల, ముఖం ఎముకలు సాధారణం కంటే పెద్దవిగా పెరుగుతాయి. పిట్యూటరీ గ్రంథి కణితి వల్ల అక్రోమెగలీ వస్తుంది.

**ACTH**-A hormone made in the pituitary gland. ACTH acts on the outer part of the adrenal gland to control its release of corticosteroid hormones. More ACTH is made

during times of stress. Also called adrenocorticotrophic hormone and corticotropin. పిట్యూటరీ గ్రంథిలో తయారయ్యే ఎసిటిహెచ్ -ఎ హార్మోన్. కార్టికోస్టెరాయిడ్ హార్మోన్ల విడుదలను నియంత్రించడానికి అడ్రినల్ గ్రంథి బయటి భాగంలో ఎసిటిహెచ్ పనిచేస్తుంది. ఒత్తిడి సమయాల్లో ఎక్కువ ఎసిటిహెచ్ తయారవుతుంది. దీనిని అడ్రినోకార్టికోట్రోపిక్ హార్మోన్, కార్టికోట్రోపిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**action study** - In cancer prevention clinical trials, a study that focuses on finding out whether actions people take can prevent cancer. చర్య అధ్యయనం - క్యాన్సర్ నివారణ క్లినికల్ ట్రయల్స్ లో, ప్రజలు తీసుకునే చర్యలు క్యాన్సర్ ను నివారించగలవా అని తెలుసుకోవడంపై దృష్టి సారించే ఒక అధ్యయనం.

**activate** - In biology, to stimulate a cell in a resting state to become active. This causes biochemical and functional changes in the activated cell. సక్రియం - జీవశాస్త్రంలో, విశ్రాంతి స్థితిలో ఉన్న కణాన్ని చురుకుగా మార్చడానికి ప్రేరేపించడం. ఇది సక్రియం చేయబడిన కణంలో జీవరసాయన, క్రియాత్మక మార్పులకు కారణమవుతుంది.

**active pharmaceutical ingredient** - The main ingredient in a medicine that causes the desired effect of the medicine. Some medicines contain more than one active pharmaceutical ingredient that act in different ways in the body. Also called API, drug substance, and pharmacologic substance. క్రియాశీల ఔషధ పదార్థం - ఔషధం కావలసిన ప్రభావాన్ని కలిగించే మందులోని ప్రధాన పదార్థం. కొన్ని మందులు శరీరంలో వివిధ మార్గాల్లో పనిచేసే ఒకటి కంటే ఎక్కువ క్రియాశీల ఔషధ పదార్థాలను కలిగి ఉంటాయి. దీనిని API, డ్రగ్ పదార్థం, ఫార్మాకోలాజిక్ పదార్థం అని కూడా పిలుస్తారు.

**active surveillance** - Closely watching a patient's condition but not giving any treatment unless there are changes in test results that show the condition is getting worse. Active surveillance may be used to avoid or delay the need for treatments such as radiation therapy or surgery, which can cause side effects or other problems. During active surveillance, certain exams and tests, such as blood tests, imaging tests, and biopsies, are done on a regular schedule to monitor the condition. Active surveillance may be used in certain types of prostate cancer and in some other types of cancer. It is a type of expectant management. చురుకైన నిఘా - రోగి పరిస్థితిని నిశితంగా పరిశీలించడం, కానీ పరిస్థితి మరింత దిగజారుతోందని చూపించే పరీక్ష ఫలితాలలో మార్పులు ఉంటే తప్ప ఎటువంటి చికిత్స ఇవ్వకపోవడం.

దుష్ప్రభావాలు/ఇతర సమస్యలను కలిగించే రేడియేషన్ థెరపీ/శస్త్రచికిత్స వంటి చికిత్సల అవసరాన్ని నివారించడానికి/ఆలస్యం చేయడానికి క్రియాశీల నిఘాను ఉపయోగించవచ్చు. చురుకైన నిఘా సమయంలో, పరిస్థితిని పర్యవేక్షించడానికి రక్త పరీక్షలు, ఇమేజింగ్ పరీక్షలు, బయాప్సీలు వంటి కొన్ని పరీక్షలు, పరీక్షలు సాధారణ షెడ్యూల్లో చేయబడతాయి. క్రియాశీల నిఘా కొన్ని రకాల ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్, కొన్ని ఇతర రకాల క్యాన్సర్లలో ఉపయోగించవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన ఆశాజనక నిర్వహణ.

**active treatment**- In a clinical trial, a positive control group that receives a known, proven active intervention. క్రియాశీల చికిత్స: క్లినికల్ ట్రయల్లో, తెలిసిన, నిరూపితమైన క్రియాశీల జోక్యాన్ని స్వీకరించే సానుకూల నియంత్రణ సమూహం.

**activities of daily living**-The tasks of everyday life. These activities include eating, dressing, getting into or out of a bed or chair, taking a bath or shower, and using the toilet. Instrumental activities of daily living are activities related to independent living and include preparing meals, managing money, shopping, doing housework, and using a telephone. Also called ADL. దైనందిన జీవన కార్యకలాపాలు-దైనందిన జీవితంలోని పనులు. ఈ కార్యకలాపాలలో తినడం, దుస్తులు ధరించడం, మంచం/కుర్చీలోకి/బయటకు రావడం, స్నానం/షవర్ చేయడం, టాయిలెట్ ఉపయోగించడం ఉన్నాయి. దైనందిన జీవనం ఉపకరణ కార్యకలాపాలు స్వతంత్ర జీవనానికి సంబంధించిన కార్యకలాపాలు, భోజనం తయారు చేయడం, డబ్బును నిర్వహించడం, షాపింగ్ చేయడం, ఇంటి పని చేయడం, టెలిఫోన్ ఉపయోగించడం వంటివి ఉంటాయి. ఎడిఎల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**acupoint**-A specific spot on the body where an acupuncture needle may be inserted to control pain and other symptoms. Also called acupuncture point. ఆక్యుపాయింట్ - నొప్పి, ఇతర లక్షణాలను నియంత్రించడానికి ఆక్యుపంక్చర్ సూదిని చొప్పించే శరీరంపై ఒక నిర్దిష్ట ప్రదేశం. దీనిని ఆక్యుపంక్చర్ పాయింట్ అని కూడా అంటారు.

**acupressure**-The application of pressure or localized massage to specific sites on the body to control symptoms such as pain or nausea. It is a type of complementary and alternative medicine. ఆక్యుప్రెషర్ - నొప్పి/వికారం వంటి లక్షణాలను నియంత్రించడానికి శరీరంలోని నిర్దిష్ట ప్రదేశాలకు ఒత్తిడి/స్థానికీకరించిన మసాజ్ను ఉపయోగించడం. ఇది ఒక రకమైన పరిపూరకరమైన, ప్రత్యామ్నాయ మందు.

**acupuncture**- The technique of inserting thin needles through the skin at specific points on the body to control pain and other symptoms. It is a type of complementary and



alternative medicine. ఆక్యుపంక్చర్ - నొప్పి, ఇతర లక్షణాలను నియంత్రించడానికి శరీరంపై నిర్దిష్ట పాయింట్లలో చర్మం ద్వారా సన్నని సూదులను చొప్పించే పద్ధతి. ఇది ఒక రకమైన పరిపూరకరమైన, ప్రత్యామ్నాయ మందు.

**acupuncture needle** - A stainless steel needle that is slightly thicker than a human hair. Acupuncture needles are inserted through the skin at specific points on the body to control pain and other symptoms. ఆక్యుపంక్చర్ సూది - మానవ జుట్టు కంటే కొంచెం మందంగా ఉండే స్టైన్లెస్ స్టీల్ సూది. నొప్పి, ఇతర లక్షణాలను నియంత్రించడానికి శరీరంలో నిర్దిష్ట పాయింట్లలో ఆక్యుపంక్చర్ సూదులు చర్మం ద్వారా చొప్పించబడతాయి.

**acupuncture point** - A specific spot on the body where an acupuncture needle may be inserted to control pain and other symptoms. Also called acupoint. ఆక్యుపంక్చర్ పాయింట్ - నొప్పి, ఇతర లక్షణాలను నియంత్రించడానికి ఆక్యుపంక్చర్ సూదిని చొప్పించే శరీరంపై ఒక నిర్దిష్ట ప్రదేశం. ఆక్యుపాయింట్ అని కూడా అంటారు

**acupuncture point injection** - A procedure in which drugs, vitamins, herbal extracts, or other fluids are injected into the body at an acupuncture point using a syringe and needle. ఆక్యుపంక్చర్ పాయింట్ ఇంజెక్షన్ - సిరంజి, సూదిని ఉపయోగించి ఆక్యుపంక్చర్ పాయింట్ వద్ద మందులు, విటమిన్లు, మూలికా సారాలు / ఇతర ద్రవాలను శరీరంలోకి ఇంజెక్ట్ చేసే విధానం.

**acupuncturist** - A person trained in acupuncture (therapy that uses thin needles inserted through the skin at specific points on the body to control pain and other symptoms). Acupuncture is a type of complementary and alternative medicine. ఆక్యుపంక్చర్ - ఆక్యుపంక్చర్లో శిక్షణ పొందిన వ్యక్తి (నొప్పి, ఇతర లక్షణాలను నియంత్రించడానికి శరీరంపై నిర్దిష్ట పాయింట్లలో చర్మం ద్వారా చొప్పించిన సన్నని సూదులను ఉపయోగించే చికిత్స). ఆక్యుపంక్చర్ ఒక రకమైన పరిపూరకరమైన, ప్రత్యామ్నాయ మందు.

**acute** - Symptoms or signs that begin and worsen quickly; not chronic. - తీవ్రమైన - లక్షణాలు / సంకేతాలు త్వరగా ప్రారంభమవుతాయి, తీవ్రమవుతాయి; దీర్ఘకాలికం కాదు.

**acute pain** - Pain that comes on quickly, can be severe, but lasts a relatively short time. తీవ్రమైన నొప్పి - త్వరగా వచ్చే నొప్పి, తీవ్రంగా ఉంటుంది, కానీ సాపేక్షంగా తక్కువ సమయం ఉంటుంది.

**acute radiation sickness**-Serious illness caused by being exposed to high doses of certain types of radiation, usually over a short period of time. Symptoms of acute radiation sickness usually occur right after exposure but they may happen over time, and they may come and go. Symptoms include nausea and vomiting, diarrhea, headache, dizziness, weakness, fatigue, bleeding, hair loss, swelling, itching, and redness of the skin, and other skin problems. Very large doses of radiation may cause death. Also called acute radiation syndrome, radiation poisoning, radiation sickness, and radiation sickness syndrome. తీవ్రమైన రేడియేషన్ అనారోగ్యం - కొన్ని రకాల రేడియేషన్ అధిక మోతాదుకు గురికావడం వల్ల కలిగే తీవ్రమైన అనారోగ్యం, సాధారణంగా తక్కువ సమయంలో. తీవ్రమైన రేడియేషన్ అనారోగ్యం లక్షణాలు సాధారణంగా బహిర్గతం అయిన వెంటనే సంభవిస్తాయి, కానీ అవి కాలక్రమేణా సంభవించవచ్చు, అవి వచ్చి పోవచ్చు. లక్షణాలు వికారం, వాంతులు, విరేచనాలు, తలనొప్పి, మైకము, బలహీనత, అలసట, రక్తస్రావం, జుట్టు రాలడం, వాపు, దురద, చర్మం ఎర్రబడటం, ఇతర చర్మ సమస్యలు. చాలా పెద్ద మోతాదులో రేడియేషన్ మరణానికి కారణం కావచ్చు. అక్యూట్ రేడియేషన్ సిండ్రోమ్, రేడియేషన్ పాయిజనింగ్, రేడియేషన్ సిక్నెస్, రేడియేషన్ సిక్నెస్ సిండ్రోమ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**adaptive immunity**-A type of immunity that develops when a person's immune system responds to a foreign substance or microorganism, such as after an infection or vaccination. Adaptive immunity may last for a few weeks or months or for a long time, sometimes for a person's entire life. ఒక వ్యక్తి రోగనిరోధక వ్యవస్థ సంక్రమణ / వ్యాక్సినేషన్ వంటి విదేశీ పదార్థం / సూక్ష్మజీవికి ప్రతిస్పందించినప్పుడు అభివృద్ధి చెందే ఒక రకమైన రోగనిరోధక శక్తి. అనుకూల రోగనిరోధక శక్తి కొన్ని వారాలు / నెలలు / చాలా కాలం ఉంటుంది, కొన్నిసార్లు ఒక వ్యక్తి మొత్తం జీవితాంతం ఉంటుంది.

**addiction**-An uncontrollable craving, seeking, and use of a substance, such as a drug or alcohol. వ్యసనం - మాదకద్రవ్యాలు / ఆల్కహాల్ వంటి ఒక పదార్థాన్ని అనియంత్రిత కోరిక, అన్వేషణ, వాడకం.

**adenoma**-A tumor that is not cancer. క్యాన్సర్ కాని కణితి. గ్రంథి లాంటి కణాలలో ప్రారంభమవుతుంది.

**adenopathy**-Large or swollen lymph glands. అడెనోపతి - పెద్ద / వాపు శోషరస గ్రంథులు.

**adenovirus**-A member of a family of viruses that can cause infections in the respiratory tract, eye, and gastrointestinal tract. Forms of adenoviruses that do not cause disease are used in gene therapy. They carry genes that may fix defects in cells or kill cancer

cells. అడెనోవైరస్ - శ్వాసనాళం, కన్ను, జీర్ణశయాంతర ప్రేగులలో ఇన్ఫెక్షన్లకు కారణమయ్యే వైరస్ కుటుంబానికి చెందిన సభ్యుడు. వ్యాధిని కలిగించని అడెనోవైరస్ రూపాలను జన్యు చికిత్సలో ఉపయోగిస్తారు. అవి కణాలలో లోపాలను పరిష్కరించే / క్యాన్సర్ కణాలను చంపే జన్యువులను కలిగి ఉంటాయి.

**adjunct agent** - In cancer therapy, a drug or substance used in addition to the primary therapy. అనుబంధ ఏజెంట్ - క్యాన్సర్ థెరపీలో, ప్రాథమిక చికిత్సకు అదనంగా ఉపయోగించే ఒక మందు / పదార్థం.

**adjunct therapy** - Another treatment used together with the primary treatment. Its purpose is to assist the primary treatment. Also called adjunctive therapy. అనుబంధ చికిత్స - ప్రాథమిక చికిత్సతో పాటు ఉపయోగించే మరొక చికిత్స. ప్రాథమిక చికిత్సకు సహాయపడటం దీని ఉద్దేశ్యం. అనుబంధ చికిత్స అని కూడా పిలుస్తారు.

**adjunctive therapy** - Another treatment used together with the primary treatment. Its purpose is to assist the primary treatment. Also called adjunct therapy. అనుబంధ చికిత్స - ప్రాథమిక చికిత్సతో పాటు ఉపయోగించే మరొక చికిత్స. ప్రాథమిక చికిత్సకు సహాయపడటం దీని ఉద్దేశ్యం. అనుబంధ చికిత్స అని కూడా పిలుస్తారు.

**adjustment disorder** - A condition in which a person responds to a stressful event (such as an illness, job loss, or divorce) with extreme emotions and actions that cause problems at work and home. సర్దుబాటు రుగ్మత - ఒక వ్యక్తి ఒత్తిడితో కూడిన సంఘటనకు (అనారోగ్యం, ఉద్యోగం కోల్పోవడం / విడాకులు వంటివి) పని, ఇంట్లో సమస్యలను కలిగించే తీవ్రమైన భావోద్వేగాలు, చర్యలతో ప్రతిస్పందించే పరిస్థితి.

**adjuvant chemotherapy** - Anticancer drugs given after the primary (or first) treatment to kill any cancer cells that remain in the body and to lower the risk that the cancer will come back. For example, adjuvant chemotherapy may be given after breast cancer surgery to kill any remaining breast cancer cells and to help keep the cancer from coming back. Adjuvant chemotherapy may sometimes be called preventative chemotherapy. శరీరంలో మిగిలి ఉన్న ఏదైనా క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి, క్యాన్సర్ తిరిగి వచ్చే ప్రమాదాన్ని తగ్గించడానికి ప్రాథమిక ( / మొదటి) చికిత్స తర్వాత ఇచ్చే సహాయక కీమోథెరపీ - యాంటీ క్యాన్సర్ మందులు. ఉదాహరణకు, రొమ్ము క్యాన్సర్ శస్త్రచికిత్స తర్వాత మిగిలిన రొమ్ము క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి, క్యాన్సర్ తిరిగి

రాకుండా ఉండటానికి సహాయక కీమోథెరపీ ఇవ్వవచ్చు. సహాయక కీమోథెరపీని కొన్నిసార్లు నివారణ కెమోథెరపీ అని పిలుస్తారు.

**adjuvant therapy** - Additional cancer treatment given after the primary treatment to lower the risk that the cancer will come back. Adjuvant therapy may include chemotherapy, radiation therapy, hormone therapy, targeted therapy, or biological therapy. అడ్జువెంట్ థెరపీ - క్యాన్సర్ తిరిగి వచ్చే ప్రమాదాన్ని తగ్గించడానికి ప్రాథమిక చికిత్స తర్వాత ఇచ్చే అదనపు క్యాన్సర్ చికిత్స. సహాయక చికిత్సలో కీమోథెరపీ, రేడియేషన్ థెరపీ, హార్మోన్ థెరపీ, టార్గెటెడ్ థెరపీ / బయోలాజికల్ థెరపీ ఉండవచ్చు.

**ADL** - Activities of daily living. The tasks of everyday life. Basic ADLs include eating, dressing, getting into or out of a bed or chair, taking a bath or shower, and using the toilet. Instrumental activities of daily living (IADL) are activities related to independent living and include preparing meals, managing money, shopping, doing housework, and using a telephone. Also called activities of daily living. దైనందిన జీవితంలోని పనులు. ప్రాథమికమైన వాటిలో తినడం, దుస్తులు ధరించడం, మంచం / కుర్చీలోకి / బయటకు రావడం, స్నానం / తలస్నానం చేయడం, టాయిలెట్ ఉపయోగించడం వంటివి ఉంటాయి. వంట చేయడం, డబ్బును నిర్వహించడం, షాపింగ్ చేయడం, ఇంటి పని చేయడం, టెలిఫోన్ ఉపయోగించడం వంటివి ఉంటాయి.

**administration** - the act of giving a treatment, such as a drug, to a patient. It can also refer to the way it is given, the dose, or how often it is given. అడ్మినిస్ట్రేషన్ - మెడిసిన్ లో, ఒక రోగికి ఒక ఔషధం వంటి చికిత్సను అందించే చర్య. ఇది ఇచ్చే విధానం, మోతాదు / ఎంత తరచుగా ఇవ్వబడుతుందో కూడా సూచిస్తుంది.

**adolescent** - A young person who has begun puberty but has not yet become an adult. During adolescence, a child experiences physical, hormonal, and developmental changes that mark the transition into adulthood. Adolescence generally occurs between the ages of 10 and 19 years. కౌమారదశ - యుక్తవయస్సు ప్రారంభమైనప్పటికీ ఇంకా వయోజనుడు కాని యువకుడు. కౌమారదశలో, పిల్లవాడు యుక్తవయస్సులోకి పరివర్తనను సూచించే శారీరక, హార్మోన్లు, అభివృద్ధి మార్పులను అనుభవిస్తాడు. కౌమారదశ సాధారణంగా 10, 19 సంవత్సరాల మధ్య సంభవిస్తుంది.

**adrenal gland** - One of a pair of small, triangle-shaped glands on top of each kidney. Each adrenal gland has two parts: the adrenal cortex (the outer layer of the adrenal

gland) and the adrenal medulla (the center of the adrenal gland). The adrenal glands make steroid hormones, adrenaline, and noradrenaline. These hormones help control many important body functions, including heart rate, blood pressure, blood sugar, metabolism, and the way the body reacts to stress. The adrenal glands also make hormones that balance water and salt in the body and are involved in the development of sex characteristics. Also called suprarenal gland. అడ్రినల్ గ్రంథి - ప్రతి మూత్రపిండాల పైన ఒక జత చిన్న, త్రిభుజాకార గ్రంథులలో ఒకటి. ప్రతి అడ్రినల్ గ్రంథికి రెండు భాగాలు ఉన్నాయి: అడ్రినల్ కార్టెక్స్ (అడ్రినల్ గ్రంథి బయటి పొర), అడ్రినల్ మెడ్యుల్లా (అడ్రినల్ గ్రంథి కేంద్రం). అడ్రినల్ గ్రంథులు స్టెరాయిడ్ హార్మోన్లు, ఆడ్రినలిన్, నోరాడ్రినలిన్ తయారు చేస్తాయి. ఈ హార్మోన్లు హృదయ స్పందన రేటు, రక్తపోటు, రక్తంలో చక్కెర, జీవక్రియ, ఒత్తిడికి శరీరం స్పందించే విధానంతో సహా అనేక ముఖ్యమైన శరీర విధులను నియంత్రించడంలో సహాయపడతాయి. అడ్రినల్ గ్రంథులు శరీరంలో నీరు, ఉప్పును సమతుల్యం చేసే హార్మోన్లను కూడా తయారు చేస్తాయి, లైంగిక లక్షణాల అభివృద్ధిలో పాల్గొంటాయి. సుప్రారెనల్ గ్రంథి అని కూడా అంటారు.

**adrenal insufficiency** - A rare disorder in which the adrenal glands do not make enough of certain hormones. Symptoms include weight loss, loss of appetite, nausea and vomiting, diarrhea, muscle weakness, fatigue, low blood sugar, అడ్రినల్ లోపం - అడ్రినల్ గ్రంథులు కొన్ని హార్మోన్లను తగినంతగా ఉత్పత్తి చేయని అరుదైన రుగ్మత. బరువు తగ్గడం, ఆకలి లేకపోవడం, వికారం, వాంతులు, విరేచనాలు, కండరాల బలహీనత, అలసట, తక్కువ రక్తంలో చక్కెర, తక్కువ రక్తపోటు.

**adrenaline** - A hormone and neurotransmitter. Also called epinephrine. ఆడ్రినలిన్ - ఎ హార్మోన్, న్యూరోట్రాన్సిమిటర్. ఎపినెఫ్రిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**adult rickets** - A condition in adults in which bones become soft and deformed because they don't have enough calcium and phosphorus. It is usually caused by not having enough vitamin D in the diet, not getting enough sunlight, or a problem with the way the body uses vitamin D. Symptoms include bone pain and muscle weakness. When the condition occurs in children, it is called rickets. Also called osteomalacia. వయోజన రికెట్స్ - పెద్దవారిలో ఎముకలు తగినంత కాల్షియం, భాస్వరం లేనందున మృదువుగా, వికృతంగా మారే పరిస్థితి. ఇది సాధారణంగా ఆహారంలో తగినంత విటమిన్ డి లేకపోవడం, తగినంత సూర్యరశ్మి పొందకపోవడం / శరీరం విటమిన్ డిని ఉపయోగించే విధానంలో సమస్య వల్ల వస్తుంది. పిల్లలలో ఈ పరిస్థితి సంభవించినప్పుడు, దీనిని రికెట్స్ అంటారు. దీనిని ఆస్టియోమలాసియా అని కూడా అంటారు.

**adulterant**-A substance added to a product but not listed as an ingredient, or a substance that ends up in a product by accident when the product is made. Adulterants may be in foods, drugs, and other products. An adulterant may cause a product to be harmful, cheaper to make, or not work as it should. కల్తీ-ఎ పదార్థం ఒక ఉత్పత్తికి జోడించబడుతుంది కాని ఒక పదార్థంగా జాబితా చేయబడదు, / ఉత్పత్తి తయారైనప్పుడు ప్రమాదవశాత్తు ఒక ఉత్పత్తిలో ముగిసే పదార్థం. కల్తీలు ఆహారాలు, మందులు, ఇతర ఉత్పత్తులలో ఉండవచ్చు. కల్తీ ఒక ఉత్పత్తి హానికరమైనది, తయారు చేయడానికి చౌకైనది / అది పనిచేయవలసిన విధంగా పనిచేయకపోవడానికి కారణం కావచ్చు.

**advance directive**-A legal document that states a person's wishes about receiving medical care if that person is no longer able to make medical decisions because of a serious illness or injury. An advance directive may also give a person (such as a spouse, relative, or friend) the authority to make medical decisions for another person when that person can no longer make decisions. There are different types of advance directives, including a living will, durable power of attorney (DPA) for health care, and do not resuscitate (DNR) orders. In the United States, the laws for advance directives may be different for each state, and each state may allow only certain types of advance directives. అడ్వాన్స్ డైరెక్షన్ - తీవ్రమైన అనారోగ్యం / గాయం కారణంగా ఆ వ్యక్తి ఇకపై వైద్య నిర్ణయాలు తీసుకోలేకపోతే వైద్య సంరక్షణ పొందడం గురించి ఒక వ్యక్తి కోరికలను తెలిపే చట్టపరమైన పత్రం. ముందస్తు ఆదేశం ఒక వ్యక్తికి (జీవిత భాగస్వామి, బంధువు / స్నేహితుడు వంటివి) ఆ వ్యక్తి ఇకపై నిర్ణయాలు తీసుకోలేనప్పుడు మరొక వ్యక్తి కోసం వైద్య నిర్ణయాలు తీసుకునే అధికారాన్ని కూడా ఇవ్వవచ్చు. లివింగ్ వీలునామా, ఆరోగ్య సంరక్షణ కోసం మన్నికైన పవర్ ఆఫ్ అటార్నీ (డిపిఎ), పునరుజ్జీవనం (డిఎన్ఆర్) ఆదేశాలతో సహా వివిధ రకాల ముందస్తు ఆదేశాలు ఉన్నాయి. యునైటెడ్ స్టేట్స్, ముందస్తు ఆదేశాల కోసం చట్టాలు ప్రతి రాష్ట్రానికి భిన్నంగా ఉండవచ్చు, ప్రతి రాష్ట్రం కొన్ని రకాల ముందస్తు ఆదేశాలను మాత్రమే అనుమతించవచ్చు.

**advanced practice nurse**- A registered nurse who has additional education and training in how to diagnose and treat disease. Advanced practice nurses are licensed at the state level and certified by national nursing organizations. In cancer care, an advanced practice nurse may manage the primary care of patients and their families, based on a practice agreement with a doctor. Also called APN, NP, and nurse practitioner. అడ్వాన్స్డ్

ప్రాక్టీస్ నర్సు-వ్యాధిని ఎలా నిర్ధారించాలో, చికిత్స చేయాలో అదనపు విద్య, శిక్షణ ఉన్న రిజిస్టర్డ్ నర్సు. అడ్వాన్స్ డ్ ప్రాక్టీస్ నర్సులకు రాష్ట్ర స్థాయిలో లైసెన్స్ ఇచ్చి జాతీయ నర్సింగ్ సంస్థల ద్వారా సర్టిఫికేట్ ఇస్తారు. క్యాన్సర్ సంరక్షణలో, ఒక అధునాతన ప్రాక్టీస్ నర్సు ఒక వైద్యుడితో ప్రాక్టీస్ ఒప్పందం ఆధారంగా రోగులు, వారి కుటుంబాల ప్రాథమిక సంరక్షణను నిర్వహించవచ్చు. దీనిని ఎపిఎన్, ఎన్సి, నర్సు ప్రాక్టీషనర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**advanced practice provider** - A medical professional who is not a doctor but has special training and is licensed to diagnose, treat, and manage many common medical conditions. Advanced practice providers can perform physical exams, order laboratory tests and imaging tests, review test results, prescribe medications, perform or assist with certain procedures, such as biopsies, and make referrals to other health care providers. They may also provide information about screening tests and give counseling on living a healthy lifestyle, such as changes in diet and exercise and quitting smoking. Examples of advanced practice providers are nurse practitioners and physician assistants. అడ్వాన్స్ డ్ ప్రాక్టీస్ ప్రొవైడర్ - ఒక వైద్య నిపుణుడు, అతను వైద్యుడు కాదు కాని ప్రత్యేక శిక్షణ కలిగి ఉంటాడు, అనేక సాధారణ వైద్య పరిస్థితులను నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి, నిర్వహించడానికి లైసెన్స్ పొందాడు. అధునాతన ప్రాక్టీస్ ప్రొవైడర్లు శారీరక పరీక్షలు చేయవచ్చు, ప్రయోగశాల పరీక్షలు, ఇమేజింగ్ పరీక్షలను ఆదేశించవచ్చు, పరీక్ష ఫలితాలను సమీక్షించవచ్చు, మందులను సూచించవచ్చు, బయాప్సీలు వంటి కొన్ని విధానాలను చేయవచ్చు/సహాయపడవచ్చు, ఇతర ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాతలకు రిఫరల్స్ చేయవచ్చు. వారు స్క్రీనింగ్ పరీక్షల గురించి సమాచారాన్ని కూడా అందించవచ్చు, ఆహారం, వ్యాయామంలో మార్పులు, ధూమపానం మానేయడం వంటి ఆరోగ్యకరమైన జీవనశైలిని గడపడంపై కౌన్సెలింగ్ ఇవ్వవచ్చు. అధునాతన ప్రాక్టీస్ ప్రొవైడర్లకు ఉదాహరణలు నర్సు ప్రాక్టీషనర్లు, ఫిజిషియన్ అసిస్టెంట్లు.

**adverse effect** - An undesired effect of a drug or other type of treatment, such as surgery. Adverse effects can range from mild to severe and can be life-threatening. Also called adverse event and adverse reaction. ప్రతికూల ప్రభావం - శస్త్రచికిత్స వంటి ఔషధం/ఇతర రకాల చికిత్స అవాంఛిత ప్రభావం. ప్రతికూల ప్రభావాలు తేలికపాటి నుండి తీవ్రమైన వరకు ఉంటాయి, ప్రాణాంతకం కావచ్చు. ప్రతికూల సంఘటన, ప్రతికూల ప్రతిచర్య అని కూడా పిలుస్తారు.

**adverse event** - An undesired effect of a drug or other type of treatment, such as surgery. Adverse events can range from mild to severe and can be life-threatening. Also called adverse effect and adverse reaction. ప్రతికూల సంఘటన - శస్త్రచికిత్స వంటి ఔషధం/ఇతర రకాల

చికిత్స అవాంఛిత ప్రభావం. ప్రతికూల సంఘటనలు తేలికపాటి నుండి తీవ్రమైన వరకు ఉంటాయి, ప్రాణాంతకం కావచ్చు. ప్రతికూల ప్రభావం, ప్రతికూల ప్రతిచర్య అని కూడా పిలుస్తారు.

**adverse reaction**-An undesired effect of a drug or other type of treatment, such as surgery. Adverse reactions can range from mild to severe and can be life-threatening. Also called adverse effect and adverse event. ప్రతికూల ప్రతిచర్య- శస్త్రచికిత్స వంటి ఔషధం / ఇతర రకాల చికిత్స అవాంఛిత ప్రభావం. ప్రతికూల ప్రతిచర్యలు తేలికపాటి నుండి తీవ్రమైన వరకు ఉంటాయి, ప్రాణాంతకం కావచ్చు. ప్రతికూల ప్రభావం, ప్రతికూల సంఘటన అని కూడా పిలుస్తారు.

**aerobic**-In biochemistry, reactions that need oxygen to happen or happen when oxygen is present. ఏరోబిక్ -బయోకెమిస్ట్రీలో, ఆక్సిజన్ ఉన్నప్పుడు ఆక్సిజన్ జరగాల్సిన / జరగాల్సిన ప్రతిచర్యలు.

**aerobic exercise**-Physical activity that increases the heart rate and the body's use of oxygen. It helps improve a person's physical fitness. ఏరోబిక్ వ్యాయామం -హృదయ స్పందన రేటు, శరీరం ఆక్సిజన్ వాడకాన్ని పెంచే శారీరక శ్రమ. ఇది ఒక వ్యక్తి శారీరక దృఢత్వాన్ని మెరుగుపరచడంలో సహాయపడుతుంది.

**aerobic metabolism**-A chemical process in which oxygen is used to make energy from carbohydrates (sugars). Also called aerobic respiration, cell respiration, and oxidative metabolism. ఏరోబిక్ జీవక్రియ- కార్బోహైడ్రేట్లు (చక్కెరలు) నుండి శక్తిని తయారు చేయడానికి ఆక్సిజన్ ఉపయోగించే రసాయన ప్రక్రియ. ఏరోబిక్ శ్వాస, కణ శ్వాసక్రియ, ఆక్సీకరణ జీవక్రియ అని కూడా పిలుస్తారు.

**aerobic respiration**-A chemical process in which oxygen is used to make energy from carbohydrates (sugars). Also called aerobic metabolism, cell respiration, and oxidative metabolism. ఏరోబిక్ శ్వాసక్రియ- కార్బోహైడ్రేట్లు (చక్కెరలు) నుండి శక్తిని తయారు చేయడానికి ఆక్సిజన్ ఉపయోగించే రసాయన ప్రక్రియ. ఏరోబిక్ జీవక్రియ, కణ శ్వాసక్రియ, ఆక్సీకరణ జీవక్రియ అని కూడా పిలుస్తారు.

**affected individual**-In genetics, a term used to describe a person who has a certain genetic trait or who shows the signs and symptoms of a certain genetic disease. ప్రభావిత వ్యక్తి -జన్యుశాస్త్రంలో, ఒక నిర్దిష్ట జన్యు లక్షణం ఉన్న / ఒక నిర్దిష్ట జన్యు వ్యాధి సంకేతాలు, లక్షణాలను చూపించే వ్యక్తిని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం.

**affinity**-In chemistry and biology, the strength of the attraction between two substances, such as two chemicals, or an antigen and an antibody. ఎఫినిటీ- కెమిస్ట్రీ, బయాలజీలో, రెండు రసాయనాలు / యాంటిజెన్, యాంటీబాడీ వంటి రెండు పదార్థాల మధ్య అనుబంధం బలం.



**affinity reagent** - In chemistry and biology, a compound that binds specific substances, such as proteins or nucleic acids. Many affinity reagents are antibodies. They are used to analyze tissue samples to help diagnose diseases. ఎఫినిటీ రీఎజెంట్ - కెమిస్ట్రీ, బయాలజీలో, ప్రోటీన్లు/న్యూక్లియిక్ ఆమ్లాలు వంటి నిర్దిష్ట పదార్థాలను బంధించే సమ్మేళనం. అనేక ఎఫినిటీ రీఎజెంట్లు ప్రతిరోధకాలు. వ్యాధులను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి కణజాల నమూనాలను విశ్లేషించడానికి వీటిని ఉపయోగిస్తారు.

**age-adjusted rate** - A statistical measure that allows groups of people to be compared in a way that the age distribution differences between the groups in a study do not affect what is being measured. For example, when comparing cancer incidence in different racial or ethnic groups, it is important to adjust for the age distribution of the people in each group. Since cancer occurs more often in older people, if one group has more older people than the other, the results without such adjustment could be misleading. వయస్సు-సర్దుబాటు రేటు - ఒక అధ్యయనంలో సమూహాల మధ్య వయస్సు పంపిణీ వ్యత్యాసాలు కొలవబడే వాటిని ప్రభావితం చేయని విధంగా వ్యక్తుల సమూహాలను పోల్చడానికి అనుమతించే గణాంక కొలత. ఉదాహరణకు, వివిధ జాతి/జాతి సమూహాలలో క్యాన్సర్ సంభవాన్ని పోల్చేటప్పుడు, ప్రతి సమూహంలోని ప్రజల వయస్సు పంపిణీకి సర్దుబాటు చేయడం చాలా ముఖ్యం. వృద్ధులలో క్యాన్సర్ ఎక్కువగా సంభవిస్తుంది కాబట్టి, ఒక సమూహం మరొక సమూహం కంటే ఎక్కువ వృద్ధులను కలిగి ఉంటే, అటువంటి సర్దుబాటు లేకుండా ఫలితాలు తప్పుదారి పట్టవచ్చు.

**age-related macular degeneration** - A condition in which there is a slow breakdown of cells in the center of the retina (the light-sensitive layers of nerve tissue at the back of the eye). This blocks vision in the center of the eye and can cause problems with activities such as reading and driving. Age-related macular degeneration is most often seen in people who are over the age of 50. Also called AMD, ARMD, and macular degeneration. వయస్సు-సంబంధిత మాక్యులర్ క్షీణత-రెటీనా మధ్యలో కణాలు నెమ్మదిగా విచ్ఛిన్నమయ్యే పరిస్థితి (కంటి వెనుక భాగంలో నరాల కణజాలం కాంతి-సున్నితమైన పొరలు). ఇది కంటి మధ్యలో దృష్టిని అడ్డుకుంటుంది, చదవడం, డ్రైవింగ్ వంటి కార్యకలాపాలతో సమస్యలను కలిగిస్తుంది. వయస్సు-సంబంధిత మాక్యులర్ క్షీణత 50 ఏళ్లు పైబడినవారిలో ఎక్కువగా కనిపిస్తుంది. దీనిని ఏఎండీ, ఏఆర్ ఎండీ, మాక్యులర్ డీజనరేషన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**agent study**- In cancer prevention, a clinical trial that studies whether taking certain medicines, vitamins, minerals, or food supplements can prevent cancer. Also called chemoprevention study. ఏజెంట్ అధ్యయనం-క్యాన్సర్ నివారణలో, కొన్ని మందులు, విటమిన్లు, ఖనిజాలు / ఆహార పదార్థాలు తీసుకోవడం క్యాన్సర్ను నివారించగలదా అని అధ్యయనం చేసే క్లినికల్ ట్రయల్. దీనిని కెమోప్రివెన్షన్ స్టడీ అని కూడా అంటారు.

**agglutinin**- A substance that makes particles (such as bacteria or cells) stick together to form a clump or a mass. అగ్ల్యుటినన్-ఎ పదార్థం కణాలను (బ్యాక్టీరియా / కణాలు వంటివి) కలిసి గుంపు / ద్రవ్యరాశిని ఏర్పరుస్తుంది.

**aggravating factor**- Something that makes a condition worse. For example, tobacco smoke is an aggravating factor for asthma. తీవ్రతరం చేసే కారకం - పరిస్థితిని మరింత దిగజార్చే విషయం. ఉదాహరణకు, పొగాకు పొగ ఉబ్బసం తీవ్ర కారకం.

**aggressive**- describes a tumor or disease that forms, grows, or spreads quickly. It may also describe treatment that is more severe or intense than usual. దూకుడు-వైద్యంలో, కణితి / వ్యాధిని వివరిస్తుంది, ఇది త్వరగా ఏర్పడుతుంది, పెరుగుతుంది / వ్యాపిస్తుంది. ఇది సాధారణం కంటే తీవ్రమైన / తీవ్రమైన చికిత్సను కూడా వివరిస్తుంది.

**agitation**- A condition in which a person is unable to relax and be still. The person may be very tense and irritable, and become easily annoyed by small things. He or she may be eager to have an argument, and be unwilling to work with caregivers to make the situation better. ఆందోళన- ఒక వ్యక్తి విశ్రాంతి తీసుకోలేని, నిశ్చలంగా ఉండలేని పరిస్థితి. వ్యక్తి చాలా ఉద్రిక్తంగా, చిరాకుగా ఉండవచ్చు, చిన్న విషయాలకు సులభంగా చిరాకు పడవచ్చు. అతను / ఆమె వాదన చేయడానికి ఆసక్తిగా ఉండవచ్చు, పరిస్థితిని మెరుగుపరచడానికి సంరక్షకులతో కలిసి పనిచేయడానికి ఇష్టపడకపోవచ్చు.

**agonist**- A drug or substance that binds to a receptor inside a cell or on its surface and causes the same action as the substance that normally binds to the receptor. అగోనిస్ట్-ఎ ఔషధం / పదార్థం ఒక కణం లోపల / దాని ఉపరితలంపై ఒక గ్రాహకానికి బంధించి, సాధారణంగా గ్రాహకానికి బంధించే పదార్థం మాదిరిగానే చర్యను కలిగిస్తుంది.

**agoraphobia**- An intense fear of being in open places or in situations where it may be hard to escape, or where help may not be available. People with agoraphobia are

usually very anxious about having a panic attack in a public place. They may also have a fear of being alone or have trouble leaving their home. They usually avoid elevators, bridges, and public places. Agoraphobia is a type of phobia and a type of anxiety disorder. అగోరాఫోబియా: బహిరంగ ప్రదేశాల్లో/తప్పించుకోవడం కష్టంగా ఉండే పరిస్థితులలో/సహాయం అందుబాటులో లేని పరిస్థితులలో ఉండటానికి తీవ్రమైన భయం. అగోరాఫోబియా ఉన్నవారు సాధారణంగా బహిరంగ ప్రదేశంలో పానిక్ అటాక్ గురించి చాలా ఆందోళన చెందుతారు. వారు ఒంటరిగా ఉండటానికి భయపడవచ్చు/వారి ఇంటిని విడిచిపెట్టడానికి ఇబ్బంది పడవచ్చు. వారు సాధారణంగా ఎలివేటర్లు, వంతెనలు, బహిరంగ ప్రదేశాలకు దూరంగా ఉంటారు. అగోరాఫోబియా ఒక రకమైన భయం, ఒక రకమైన ఆందోళన రుగ్మత.

**AIDS**-A disease caused by the human immunodeficiency virus (HIV). People with AIDS are at an increased risk for developing certain cancers and for infections that usually occur only in individuals with a weak immune system. Also called acquired immunodeficiency syndrome. హ్యూమన్ ఇమ్యూనో డెఫిషియెన్సీ వైరస్ (హెచ్ఐవి) వల్ల కలిగే ఎయిడ్స్-ఎ వ్యాధి. ఎయిడ్స్ ఉన్నవారికి కొన్ని క్యాన్సర్లు, బలహీనమైన రోగనిరోధక శక్తి ఉన్న వ్యక్తులలో మాత్రమే సాధారణంగా సంభవించే అంటువ్యాధులు వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. దీనిని అక్వైర్డ్ ఇమ్యూనో డెఫిషియెన్సీ సిండ్రోమ్ అని కూడా అంటారు.

**albinism** - A group of genetic conditions marked by little or none of the pigment melanin in the skin, hair, and/or eyes. People with albinism may have vision problems and white or yellow hair; reddish, violet, blue or brown eyes; and pale skin. అల్బినిజం - చర్మం, జుట్టు, / / కళ్ళలో వర్ణద్రవ్యం మెలనిన్ తక్కువగా/లేకుండా గుర్తించబడిన జన్యు పరిస్థితుల సమూహం. అల్బినిజం ఉన్నవారికి దృష్టి సమస్యలు, తెలుపు/పసుపు జుట్టు ఉండవచ్చు; ఎరుపు, ఊదా, నీలం/గోధుమ రంగు కళ్ళు, లేత చర్మం.

**albumin**-A type of protein found in blood, egg white, milk, and other substances. అల్బుమిన్ -ఎ రకం ప్రోటీన్ రక్తం, గుడ్డులోని తెల్లసొన, పాలు, ఇతర పదార్థాలలో లభిస్తుంది.

**alcohol**-A chemical substance found in drinks such as beer, wine, and liquor. It is also found in some medicines, mouthwashes, household products, and essential oils (scented liquid taken from certain plants). It is made by a chemical process called fermentation that uses sugars and yeast. There are different types of alcohol. The type used to make alcoholic drinks is called ethyl alcohol (ethanol). Drinking regular or large amounts of

alcohol may increase the risk of certain types of cancer, such as cancer of the mouth, throat, esophagus, breast, liver, colon, and rectum. ఆల్కహాల్ - బీర్, వైన్, మద్యం వంటి పానీయాలలో లభించే రసాయన పదార్థం. ఇది కొన్ని మందులు, మోత్ వాష్లు, గృహ ఉత్పత్తులు, ముఖ్యమైన నూనెలలో (కొన్ని మొక్కల నుండి తీసుకున్న సువాసనగల ద్రవం) కూడా కనిపిస్తుంది. ఇది చక్కెరలు, ఈస్టు ఉపయోగించే కిణ్వ ప్రక్రియ అనే రసాయన ప్రక్రియ ద్వారా తయారవుతుంది. ఆల్కహాల్లో వివిధ రకాలు ఉన్నాయి. ఆల్కహాలిక్ డ్రింక్స్ తయారీకి ఉపయోగించే రకాన్ని ఇథైల్ ఆల్కహాల్ (ఇథనాల్) అంటారు. క్రమం తప్పకుండా / పెద్ద మొత్తంలో మద్యం సేవించడం వల్ల నోరు, గొంతు, అన్నవాహిక, రొమ్ము, కాలేయం, పెద్దపేగు, పురీషనాళం క్యాన్సర్ వంటి కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల ప్రమాదం పెరుగుతుంది.

**alcohol ablation**-An injection of ethanol (alcohol) through the skin directly into a tumor to kill cancer cells. Ultrasound or a CT scan is used to guide the needle into the tumor. Also called ethanol ablation, PEI, and percutaneous ethanol injection. ఆల్కహాల్ అబ్లేషన్ - క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి చర్మం ద్వారా నేరుగా కణితిలోకి ఇథనాల్ (ఆల్కహాల్) ఇంజెక్షన్. అల్ట్రాసౌండ్ / సిటి స్కాన్ కణితిలోకి సూదిని గైడ్ చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. ఇథనాల్ అబ్లేషన్, పిఇఐ, పెర్క్యుటేనియస్ ఇథనాల్ ఇంజెక్షన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**alcohol dependence**-A chronic disease in which a person craves drinks that contain alcohol and is unable to control his or her drinking. A person with this disease also needs to drink greater amounts to get the same effect and has withdrawal symptoms after stopping alcohol use. Alcohol dependence affects physical and mental health, and can cause problems with family, friends, and work. Regular heavy alcohol intake increases the risk of several types of cancer. Also called alcoholism. ఆల్కహాల్ డిపెండెన్స్ - ఒక వ్యక్తి ఆల్కహాల్ కలిగి ఉన్న పానీయాలను కోరుకుంటారు, అతని / ఆమె మద్యపానాన్ని నియంత్రించలేరు. ఈ వ్యాధి ఉన్న వ్యక్తి అదే ప్రభావాన్ని పొందడానికి ఎక్కువ మొత్తంలో తాగాలి, మద్యం వాడకాన్ని ఆపివేసిన తర్వాత ఉపసంహరణ లక్షణాలు ఉంటాయి. ఆల్కహాల్ ఆధారపడటం శారీరక, మానసిక ఆరోగ్యాన్ని ప్రభావితం చేస్తుంది, కుటుంబం, స్నేహితులు, పనితో సమస్యలను కలిగిస్తుంది. క్రమం తప్పకుండా అధిక ఆల్కహాల్ తీసుకోవడం అనేక రకాల క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది. దీనిని మద్యపానం అని కూడా అంటారు.

**alcoholic fatty liver disease**-A condition in which fat builds up in the liver of people who drink large amounts of alcohol. Alcoholic fatty liver disease can be reversed if it is diagnosed early and a person stops drinking alcohol. In some people, the condition can

get worse and cause liver inflammation and damage to the cells in the liver. This may lead to cirrhosis (scarring of the liver), liver failure, or liver cancer. Also called AFLD.

ఆల్కహాలిక్ ఫ్యాటీ లివర్ డిసీజ్ - అధిక మొత్తంలో ఆల్కహాల్ తాగే వ్యక్తుల కాలేయంలో కొవ్వు పేరుకుపోయే పరిస్థితి. ఆల్కహాలిక్ కొవ్వు కాలేయ వ్యాధిని ముందుగానే నిర్ధారిస్తే, ఒక వ్యక్తి మద్యం సేవించడం మానేస్తే దానిని తిప్పికొట్టవచ్చు. కొంతమందిలో, పరిస్థితి మరింత దిగజారి కాలేయ మంట, కాలేయంలోని కణాలకు నష్టం కలిగిస్తుంది. ఇది సిరోసిస్ (కాలేయం మచ్చలు), కాలేయ వైఫల్యం/కాలేయ క్యాన్సర్కు దారితీస్తుంది. దీనిని ఏఎఫ్ఎల్డీ అని కూడా అంటారు.

**alcoholism** - A chronic disease in which a person craves drinks that contain alcohol and is unable to control his or her drinking. A person with this disease also needs to drink greater amounts to get the same effect and has withdrawal symptoms after stopping alcohol use. Alcoholism affects physical and mental health, and can cause problems with family, friends, and work. Regular heavy alcohol intake increases the risk of several types of cancer. Also called alcohol dependence. మద్యపానం - ఒక వ్యక్తి ఆల్కహాల్ కలిగి ఉన్న పానీయాలను కోరుకునే, అతని/ఆమె మద్యపానాన్ని నియంత్రించలేని దీర్ఘకాలిక వ్యాధి. ఈ వ్యాధి ఉన్న వ్యక్తి అదే ప్రభావాన్ని పొందడానికి ఎక్కువ మొత్తంలో తాగాలి, మద్యం వాడకాన్ని ఆపివేసిన తర్వాత ఉపసంహరణ లక్షణాలు ఉంటాయి. మద్యపానం శారీరక, మానసిక ఆరోగ్యాన్ని ప్రభావితం చేస్తుంది, కుటుంబం, స్నేహితులు, పనితో సమస్యలను కలిగిస్తుంది. క్రమం తప్పకుండా అధిక ఆల్కహాల్ తీసుకోవడం అనేక రకాల క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది. ఆల్కహాల్ డిపెండెన్స్ అని కూడా అంటారు.

**alkalinity** - Refers to the amount of alkali. An alkali is a chemical that can dissolve in water, combine with acids to form salts, and make acids less acidic. క్షారత్వం - క్షార పరిమాణాన్ని సూచిస్తుంది. ఆల్కలీ నీటిలో కరిగి, ఆమ్లాలతో కలిసి లవణాలను ఏర్పరుస్తుంది, ఆమ్లాలను తక్కువ ఆమ్లంగా మార్చగలదు.

**alkalinization** - A process that lowers the amount of acid in a solution. an alkali, such as sodium bicarbonate, may be given to patients to lower high levels of acid in the blood or urine that can be caused by certain medicines or conditions. ద్రావణంలోని ఆమ్ల పరిమాణాన్ని తగ్గించే క్షారీకరణ-ఎ ప్రక్రియ. వైద్యంలో, కొన్ని మందులు/పరిస్థితుల వల్ల కలిగే రక్తం/మూత్రంలో అధిక స్థాయి ఆమ్లాన్ని తగ్గించడానికి రోగులకు సోడియం బైకార్బోనేట్ వంటి క్షారాన్ని ఇవ్వవచ్చు.

**alkaloid** - A member of a large group of substances found in plants and in some fungi. Alkaloids contain nitrogen and can be made in the laboratory. Nicotine, caffeine, codeine, and vincristine are alkaloids. Some alkaloids, such as vincristine, are used to treat cancer. ఆల్కలాయిడ్ - ఎ మొక్కలలో, కొన్ని శిలీంధ్రాలలో కనిపించే పదార్థాల పెద్ద సమూహంలో సభ్యుడు. ఆల్కలాయిడ్లు సత్రజనిని కలిగి ఉంటాయి, ప్రయోగశాలలో తయారు చేయవచ్చు. నికోటిన్, కెఫిన్, కోడైన్, విన్క్రిస్టిన్ ఆల్కలాయిడ్లు. విన్క్రిస్టిన్ వంటి కొన్ని ఆల్కలాయిడ్లు క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగిస్తారు.

**all -cause mortality** - A term that refers to death from any cause. In statistics, all -cause mortality is usually a measure of the total number of deaths from any cause in a specific group of people over a specific period of time. For example, all -cause mortality may be reported for people who live in one area of the country or who are of a specific gender, age, race, or ethnic group. అన్ని కారణ మరణాలు - ఏదైనా కారణం వల్ల మరణాన్ని సూచించే పదం. గణాంకాలలో, ఆల్ -కాజ్ మరణాలు సాధారణంగా ఒక నిర్దిష్ట కాల వ్యవధిలో ఒక నిర్దిష్ట సమూహంలో ఏదైనా కారణం నుండి సంభవించిన మొత్తం మరణాల సంఖ్యకు కొలమానం. ఉదాహరణకు, దేశంలోని ఒక ప్రాంతంలో నివసించే / ఒక నిర్దిష్ట లింగం, వయస్సు, జాతి / జాతి సమూహానికి చెందిన వ్యక్తులకు అన్ని కారణాల మరణాలు నివేదించబడవచ్చు.

**Allegra** - A drug used to treat certain allergy symptoms. It blocks a chemical released during an allergic response that causes itching, sneezing, runny nose, wheezing, and watery eyes. It is a type of antihistamine. Also called fexofenadine. కొన్ని అలెర్జిక్ లక్షణాలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే అలైగ్రా - ఎ మందు. దురద, తుమ్ము, ముక్కు కారటం, శ్వాస ఆడకపోవడం, కళ్ళ నుండి నీరు కారడానికి కారణమయ్యే అలెర్జిక్ ప్రతిస్పందన సమయంలో విడుదలయ్యే రసాయనాన్ని ఇది నిరోధిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటిహిస్టామైన్. ఫెక్సోఫెనాడిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**allergen** - A substance that causes an allergic response. Examples include pollen, molds, and certain foods. అలెర్జిక్ - అలెర్జిక్ ప్రతిస్పందనకు కారణమయ్యే పదార్థం. ఉదాహరణలలో పుప్పొడి, అచ్చులు, కొన్ని ఆహారాలు ఉన్నాయి

**allergic response** - A hypersensitive immune reaction to a substance that normally is harmless or would not cause an immune response in most people. An allergic response may cause harmful symptoms such as itching or inflammation or tissue injury. అలెర్జిక్ ప్రతిస్పందన - సాధారణంగా హానిచేయని / చాలా మందిలో రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనకు కారణం కాని పదార్థానికి

హైపర్సెన్సిటివ్ రోగనిరోధక ప్రతిచర్య. అలెర్జిక్ ప్రతిస్పందన దురద/మంట/కణజాల గాయం వంటి హానికరమైన లక్షణాలను కలిగిస్తుంది.

**allopathic medicine**-A system in which medical doctors and other health care professionals (such as nurses, pharmacists, and therapists) treat symptoms and diseases using drugs, radiation, or surgery. Also called biomedicine, conventional medicine, mainstream medicine, orthodox medicine, and Western medicine. అల్లోపతి వైద్యం -వైద్య వైద్యులు, ఇతర ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణులు (నర్సులు, ఫార్మసిస్టులు, చికిత్సకులు వంటివి) మందులు, రేడియేషన్ /శస్త్రచికిత్సను ఉపయోగించి లక్షణాలు, వ్యాధులకు చికిత్స చేసే వ్యవస్థ. బయోమెడిసిన్, సంప్రదాయ వైద్యం, మెయిన్ స్ట్రీమ్ మెడిసిన్, ఆర్థడాక్స్ మెడిసిన్, పాశ్చాత్య వైద్యం అని కూడా పిలుస్తారు.

**alopecia**-The lack or loss of hair from areas of the body where hair is usually found. Alopecia can be a side effect of some cancer treatments. అలోపేసియా: సాధారణంగా జుట్టు కనిపించే శరీర ప్రాంతాల నుండి జుట్టు లేకపోవడం /రాలడం. అలోపేసియా కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సల దుష్ప్రభావం కావచ్చు.

**alprazolam**-A drug used to treat anxiety disorders and panic attacks. It is being studied in the treatment of nausea and vomiting caused by some cancer treatments. It is a type of benzodiazepine. Also called Xanax. ఆందోళన రుగ్మతలు, భయాందోళనలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే అల్ప్రజోలం -ఎ మందు. కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సల వల్ల కలిగే వికారం, వాంతి చికిత్సలో ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రకమైన బెంజోడియాజిపైన్. క్సానాక్స్ అని కూడా అంటారు.

**alprostadiol**-A drug that is used to treat impotence (inability to have an erection) and is being studied in the treatment of sexual problems in men who have had surgery for prostate cancer. It is a type of vasodilator. Also called PGE1 and prostaglandin E1. నపుంసకత్వానికి (అంగస్తంభన లేకపోవడం) చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే ఆల్ప్రోస్టాడిల్ -ఎ మందు, ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ కోసం శస్త్రచికిత్స చేసిన పురుషులలో లైంగిక సమస్యల చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రకమైన వాసోడైలేటర్. దీనిని పిజిఇ 1, ప్రోస్టాగ్లాండిన్ ఇ 1 అని కూడా పిలుస్తారు.

**alteration**-A change resulting in something that is different from the original. మార్పు -మూలం కంటే భిన్నమైన మార్పు.

**alum**-A chemical substance that contains aluminum sulfate and a second chemical, usually potassium sulfate. It is used to shrink tissues, to stop bleeding, and to boost the

immune response to a vaccine. అల్యూమినియం-అల్యూమినియం సల్ఫేట్, రెండవ రసాయనాన్ని కలిగి ఉన్న రసాయన పదార్థం, సాధారణంగా పొటాషియం సల్ఫేట్. ఇది కణజాలాలను కుదించడానికి, రక్తస్రావాన్ని ఆపడానికి, టీకాకు రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను పెంచడానికి ఉపయోగిస్తారు.

**Alzheimer disease**-A brain disorder that usually starts in late middle age or old age and gets worse over time. Symptoms include loss of memory, confusion, difficulty thinking, and changes in language, behavior, and personality. Also called Alzheimer dementia. అల్జీమర్స్ వ్యాధి- మెదడు రుగ్మత సాధారణంగా మధ్యవయసు చివరలో/వృద్ధాప్యంలో ప్రారంభమవుతుంది, కాలక్రమేణా తీవ్రమవుతుంది. లక్షణాలు జ్ఞాపకశక్తి కోల్పోవడం, గందరగోళం, ఆలోచించడంలో ఇబ్బంది, భాష, ప్రవర్తన, వ్యక్తిత్వంలో మార్పులు. అల్జీమర్ చిత్తవైకల్యం అని కూడా అంటారు

**amino acid**-One of several molecules that join together to form proteins. There are 20 common amino acids found in proteins. అమైనో ఆమ్లం - కలిసి ప్రోటీన్లు ఏర్పడే అనేక అణువులలో ఒకటి. ప్రోటీన్లలో 20 సాధారణ అమైనో ఆమ్లాలు కనిపిస్తాయి.

**anal**-Having to do with the anus. The anus is the opening of the rectum (last part of the large intestine) to the outside of the body. పాయువు -మలద్వారంతో సంబంధం కలిగి ఉండటం. మలద్వారం పురీషనాళం (పెద్ద ప్రేగు చివరి భాగం) శరీరం వెలుపల తెరవడం.

**anal wart**-A raised growth in or around the anus caused by human papillomavirus (HPV). HPV can spread by skin-to-skin contact, usually during oral, anal, or genital sex with an infected partner. Anal warts often appear as small, light brown or skin-colored bumps that may be clumped together. They are usually painless and do not cause any symptoms, so a person may not know they have them. However, sometimes they can grow large and cause itching and bleeding. Anal warts may come back after treatment. People who have had anal warts have an increased risk of developing anal cancer. హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ (హెచ్పివి) వల్ల మలద్వారం/చుట్టుపక్కల ఆసన మొటిమలు -ఎ పెరుగుదలను పెంచుతుంది. హెచ్పివి చర్మం నుండి చర్మానికి సంపర్కం ద్వారా వ్యాపిస్తుంది, సాధారణంగా సోకిన భాగస్వామితో నోటి, ఆసన/జననేంద్రియ సెక్స్ సమయంలో. ఆసన మొటిమలు తరచుగా చిన్న, లేత గోధుమ /చర్మం రంగు గడ్డలుగా కనిపిస్తాయి. అవి సాధారణంగా నొప్పిలేకుండా ఉంటాయి, ఎటువంటి లక్షణాలను కలిగించవు, కాబట్టి ఒక వ్యక్తికి అవి ఉన్నాయని తెలియకపోవచ్చు. అయినప్పటికీ, కొన్నిసార్లు అవి పెద్దవిగా



పెరుగుతాయి, దురద, రక్తస్రావం కలిగిస్తాయి. ఆసన మొటిమలు చికిత్స తర్వాత తిరిగి రావచ్చు. ఆసన మొటిమలు ఉన్నవారికి ఆసన క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది.

**analgesia** - Pain relief. అనాల్జీసియా - నొప్పి ఉపశమనం.

**analgesic** - A drug that reduces pain. Analgesics include aspirin, acetaminophen, and ibuprofen. నొప్పిని తగ్గించే అనాల్జేసిక్ - ఎ ఔషధం. అనాల్జెసిక్స్, ఆస్పిరిన్, ఎసిటమిన్ ఫెన్, ఇబుప్రోఫెన్ ఉన్నాయి.

**analog** - In chemistry, a substance that is similar, but not identical, to another. అనలాగ్ - కెమిస్ట్రీలో, ఒక పదార్థం మరొకదానితో సమానంగా ఉంటుంది, కానీ సమానంగా ఉండదు.

**analysis** - A process in which anything complex is separated into simple or less complex parts. విశ్లేషణ - ఏదైనా సంక్లిష్టమైన దానిని సరళమైన / తక్కువ సంక్లిష్ట భాగాలుగా విభజించే ప్రక్రియ.

**anaphylactic shock** - A severe and sometimes life-threatening immune system reaction to an antigen that a person has been previously exposed to. The reaction may include itchy skin, edema, collapsed blood vessels, fainting, difficulty in breathing, and death. అనాఫిలాక్టిక్ షాక్ - ఒక వ్యక్తి ఇంతకు ముందు బహిర్గతం చేసిన యాంటిజెన్కు తీవ్రమైన, కొన్నిసార్లు ప్రాణాంతక రోగనిరోధక వ్యవస్థ ప్రతిచర్య. ప్రతిచర్యలో చర్మం దురద, ఎడెమా, రక్త నాళాలు కూలిపోవడం, మూర్చ, శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బంది, మరణం ఉండవచ్చు.

**anatomic** - Having to do with anatomy (the study of the structure of a plant or animal).

అనాటమిక్ - శరీర నిర్మాణ శాస్త్రం (మొక్క / జంతువు నిర్మాణం అధ్యయనం)తో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**anatomist** - A person who has special training in anatomy (the study of the structures of animals or plants). అనాటమిస్ట్ - శరీర నిర్మాణ శాస్త్రంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వ్యక్తి (జంతువులు / మొక్కల నిర్మాణాల అధ్యయనం).

**anatomy** - The study of the structure of a plant or animal. Human anatomy includes the cells, tissues, and organs that make up the body and how they are organized in the body. శరీర నిర్మాణ శాస్త్రం - మొక్క / జంతువు నిర్మాణం అధ్యయనం. మానవ శరీర నిర్మాణ శాస్త్రం శరీరాన్ని రూపొందించే కణాలు, కణజాలాలు, అవయవాలను కలిగి ఉంటుంది, అవి శరీరంలో ఎలా నిర్వహించబడతాయి.

**ancillary test** - In a clinical trial, a medical test on a patient that is not a part of the original study design. అనుబంధ పరీక్ష - క్లినికల్ ట్రయల్ లో, అసలు అధ్యయన రూపకల్పనలో భాగం కాని రోగిపై వైద్య పరీక్ష.

**androgen** - A type of hormone that promotes the development and maintenance of male sex characteristics. ఆండ్రోజెన్-ఎ రకం హార్మోన్, ఇది పురుష లైంగిక లక్షణాల అభివృద్ధి, నిర్వహణను ప్రోత్సహిస్తుంది.

**anemia** - A condition in which the number of red blood cells is below normal. రక్తహీనత - ఎర్ర రక్త కణాల సంఖ్య సాధారణం కంటే తక్కువగా ఉన్న పరిస్థితి.

**anesthesia** - A loss of feeling or awareness caused by drugs or other substances. Anesthesia keeps patients from feeling pain during surgery or other procedures. Local anesthesia is a loss of feeling in one small area of the body. Regional anesthesia is a loss of feeling in a part of the body, such as an arm or leg. General anesthesia is a loss of feeling and a complete loss of awareness that feels like a very deep sleep. అనస్థీషియా - మాదకద్రవ్యాలు / ఇతర పదార్థాల వల్ల కలిగే భావన / అవగాహన కోల్పోవడం. అనస్థీషియా రోగులను శస్త్రచికిత్స / ఇతర విధానాల సమయంలో నొప్పిని అనుభవించకుండా ఉంచుతుంది. స్థానిక అనస్థీషియా శరీరంలోని ఒక చిన్న ప్రాంతంలో అనుభూతిని కోల్పోవడం. ప్రాంతీయ అనస్థీషియా చేయి / కాలు వంటి శరీరంలోని ఒక భాగంలో అనుభూతిని కోల్పోవడం. జనరల్ అనస్థీషియా అనుభూతిని కోల్పోవడం, పూర్తిగా అవగాహన కోల్పోవడం, ఇది చాలా లోతైన నిద్రలా అనిపిస్తుంది.

**anesthesiologist** - A doctor who has special training in giving drugs or other agents to prevent or relieve pain during surgery or other procedures. అనస్థీషియాలజిస్ట్ - శస్త్రచికిత్స / ఇతర ప్రక్రియల సమయంలో నొప్పిని నివారించడానికి / ఉపశమనం చేయడానికి మందులు / ఇతర ఏజెంట్లను ఇవ్వడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు.

**anesthetic** - A drug or other substance that causes a loss of feeling or awareness. Local anesthetics cause a loss of feeling in one small area of the body. Regional anesthetics cause a loss of feeling in a part of the body, such as an arm or leg. General anesthetics cause a loss of feeling and a complete loss of awareness that feels like a very deep sleep. మత్తుమందు - ఎ ఔషధం / భావన / అవగాహన కోల్పోయే ఇతర పదార్థం. స్థానిక మత్తుమందులు శరీరంలోని ఒక చిన్న ప్రాంతంలో అనుభూతిని కోల్పోతాయి. ప్రాంతీయ మత్తుమందులు చేయి / కాలు వంటి శరీరంలోని ఒక భాగంలో అనుభూతిని కోల్పోతాయి. సాధారణ మత్తుమందులు అనుభూతిని కోల్పోతాయి, చాలా లోతైన నిద్రలా అనిపించే అవగాహనను పూర్తిగా కోల్పోతాయి.

**angiogram** - An x-ray or computer image (CT scan or MRI) of the blood vessels and blood flow in the body. A dye may be injected through a catheter (small tube) into an artery or vein to make the blood vessels easier to see. An angiogram may be used to check for an aneurysm (a bulge in a blood vessel wall), blockages in arteries, blood clots, or other problems, such as a tumor. యాంజియోగ్రామ్ - రక్త నాళాలు, శరీరంలో రక్త ప్రవాహం ఎక్స్-రే/కంప్యూటర్ ఇమేజ్ (సిటి స్కాన్/ఎంఆర్ఐ). రక్త నాళాలను చూడటం సులభతరం చేయడానికి ఒక రంగును కాథెటర్ (చిన్న గొట్టం) ద్వారా ధమని/సిరలోకి ఇంజెక్షన్ చేయవచ్చు. అనూరిజం (రక్తనాళాల గోడలో ఉబ్బడం), ధమనుల్లో అడ్డంకులు, రక్తం గడ్డకట్టడం/కణితి వంటి ఇతర సమస్యలను తనిఖీ చేయడానికి యాంజియోగ్రామ్ ఉపయోగించవచ్చు.

**angiography** - A procedure to x-ray blood vessels. The blood vessels can be seen because of an injection of a dye that shows up in the x-ray. యాంజియోగ్రఫీ - రక్త నాళాలను ఎక్స్-రే చేసే విధానం. ఎక్స్ రేలో కనిపించే రంగు ఇంజెక్షన్ వల్ల రక్తనాళాలు కనిపిస్తాయి.

**angioplasty** - A procedure to enlarge the opening in a blood vessel that has become narrowed or blocked by plaque (a buildup of fat and cholesterol on the inner wall of the blood vessel). Examples of angioplasty are balloon angioplasty and laser angioplasty. యాంజియోప్లాస్టీ - ఎ ఫలకం ద్వారా ఇరుకైన/నిరోధించబడిన రక్తనాళంలో ఓపెనింగ్ ను విస్తరించే విధానం (రక్తనాళం లోపలి గోడపై కొవ్వు, కొలెస్ట్రాల్ ఏర్పడటం). యాంజియోప్లాస్టీకి ఉదాహరణలు బెలూన్ యాంజియోప్లాస్టీ, లేజర్ యాంజియోప్లాస్టీ.

**animal study** - A laboratory experiment using animals to study the development and progression of diseases. Animal studies also test how safe and effective new treatments are before they are tested in people. జంతు అధ్యయనం - వ్యాధుల అభివృద్ధి, పురోగతిని అధ్యయనం చేయడానికి జంతువులను ఉపయోగించే ప్రయోగశాల ప్రయోగం. జంతు అధ్యయనాలు కొత్త చికిత్సలు ప్రజలలో పరీక్షించబడటానికి ముందు ఎంత సురక్షితమైనవి, ప్రభావవంతంగా ఉన్నాయో కూడా పరీక్షిస్తాయి.

**anorexia** - An abnormal loss of the appetite for food. Anorexia can be caused by cancer, AIDS, a mental disorder (i.e., anorexia nervosa), or other diseases. అనోరెక్సియా - ఆహారం కోసం ఆకలి అసాధారణంగా కోల్పోవడం. అనోరెక్సియా క్యాన్సర్, ఎయిడ్స్, మానసిక రుగ్మత (అనగా, అనోరెక్సియా నెర్వోసా) / ఇతర వ్యాధుల వల్ల సంభవించవచ్చు.

**anorexia nervosa** - An eating disorder marked by an intense fear of gaining weight, a refusal to maintain a healthy weight, and a distorted body image. People with anorexia nervosa have an abnormal loss of appetite for food, try to avoid eating, and eat as little as possible. అనోరెక్సియా నెర్వోసా - బరువు పెరుగుతామనే తీవ్రమైన భయం, ఆరోగ్యకరమైన బరువును నిర్వహించడానికి నిరాకరించడం, వక్రీకరించిన శరీర ఇమేజ్ గుర్తించబడిన తినే రుగ్మత. అనోరెక్సియా నెర్వోసా ఉన్నవారికి ఆహారం పట్ల అసాధారణ ఆకలి లేకపోవడం, తినకుండా ఉండటానికి ప్రయత్నించండి, వీలైనంత తక్కువగా తినండి.

**anoscopy** - A procedure in which a short, lighted tube called an anoscope is inserted into the anus and lower part of the rectum to check for abnormal areas. The anoscope may be used with a special magnifying instrument called a colposcope and a weak acetic acid solution to make abnormal tissue easier to see. Tissue samples may be removed so they can be checked under a microscope for signs of disease. An anoscopy may be used to help diagnose cancers of the anus or rectum. It may also be used to diagnose other conditions, such as hemorrhoids, anal fissures (tears), and anal polyps. అనోస్కోపీ - అసాధారణ ప్రాంతాలను తనిఖీ చేయడానికి అనోస్కోప్ అని పిలువబడే చిన్న, కాంతివంతమైన గొట్టాన్ని మలద్వారం, పురీషనాళం దిగువ భాగంలోకి చొప్పించే విధానం. అసాధారణ కణజాలాన్ని చూడటం సులభతరం చేయడానికి అనోస్కోపు కోల్పోస్కోప్ అని పిలువబడే ప్రత్యేక భూతద్దం, బలహీనమైన ఎసిటిక్ యాసిడ్ ద్రావణంతో ఉపయోగించవచ్చు. కణజాల నమూనాలను తొలగించవచ్చు, తద్వారా వ్యాధి సంకేతాల కోసం వాటిని సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయవచ్చు. పాయువు/పురీషనాళం క్యాన్సర్లను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి అనోస్కోపీని ఉపయోగించవచ్చు. హేమోరాయిడ్స్, ఆసన పగుళ్లు (కన్నీళ్లు), ఆసన పాలిప్స్ వంటి ఇతర పరిస్థితులను నిర్ధారించడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు.

**antagonist** - a substance that stops the action or effect of another substance. For example, a drug that blocks the stimulating effect of estrogen on a tumor cell is called an estrogen receptor antagonist. విరోధి -వైద్యంలో, మరొక పదార్థం చర్య/ప్రభావాన్ని ఆపే పదార్థం. ఉదాహరణకు, కణితి కణంపై ఈస్ట్రోజెన్ ఉత్తేజపరిచే ప్రభావాన్ని నిరోధించే మందును ఈస్ట్రోజెన్ రిసెప్టర్ విరోధి అంటారు.

**antenatal** - Having to do with the time a female is pregnant, before birth occurs. Also called prenatal. ప్రసవానంతరం - ప్రసవానికి ముందు, స్త్రీ గర్భవతిగా ఉన్న సమయంతో సంబంధం కలిగి ఉండటం. దీనిని ప్రినేటల్ అని కూడా అంటారు.

**anterior** - In human anatomy, has to do with the front of a structure, or a structure found toward the front of the body. పూర్వం - మానవ శరీర నిర్మాణ శాస్త్రంలో, ఒక నిర్మాణం ముందు భాగం / శరీరం ముందు వైపు కనిపించే నిర్మాణంతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**antiapoptotic** - Something that prevents apoptosis. Apoptosis is a type of cell death in which a series of molecular steps in a cell leads to its death. యాంటిఅపోప్టోటిక్ - అపోప్టోసిస్ను నివారించే విషయం. అపోప్టోసిస్ ఒక రకమైన కణ మరణం, దీనిలో కణంలోని అణు దశల శ్రేణి దాని మరణానికి దారితీస్తుంది.

**antibacterial** - A substance that kills bacteria or stops them from growing and causing disease. యాంటీ బాక్టీరియల్ - ఎ పదార్థం బ్యాక్టీరియాను చంపుతుంది / అవి పెరగకుండా, వ్యాధిని కలిగించకుండా ఆపుతుంది.

**antibiotic** - A drug used to treat infections caused by bacteria and other microorganisms. యాంటీబయాటిక్ - బ్యాక్టీరియా, ఇతర సూక్ష్మజీవుల వల్ల కలిగే అంటువ్యాధులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు.

**antibody** - A protein made by plasma cells (a type of white blood cell) in response to an antigen (a substance that causes the body to make a specific immune response). Each antibody can bind to only one specific antigen. The purpose of this binding is to help destroy the antigen. Some antibodies destroy antigens directly. Others make it easier for white blood cells to destroy the antigen. An antibody is a type of immunoglobulin. యాంటీబాడీ - ఎ ప్రోటీన్ యాంటిజెన్ (శరీరానికి ఒక నిర్దిష్ట రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను కలిగించే పదార్థం) కు ప్రతిస్పందనగా ప్లాస్మా కణాలు (ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం) తయారు చేస్తుంది. ప్రతి యాంటీబాడీ ఒక నిర్దిష్ట యాంటిజెన్తో మాత్రమే బంధించగలదు. ఈ బైండింగ్ ఉద్దేశ్యం యాంటిజెన్ను నాశనం చేయడంలో సహాయపడటం. కొన్ని యాంటీబాడీలు యాంటిజెన్లను నేరుగా నాశనం చేస్తాయి. మరికొన్ని తెల్ల రక్త కణాలు యాంటిజెన్ను నాశనం చేయడం సులభం చేస్తాయి. యాంటీబాడీ ఒక రకమైన ఇమ్యునోగ్లోబులిన్.

**antibody therapy** - Treatment that uses antibodies to help the body fight cancer, infection, or other diseases. Antibodies are proteins made by the immune system that

bind to specific markers on cells or tissues. యాంటీబాడీ థెరపీ - క్యాన్సర్, సంక్రమణ/ఇతర వ్యాధులతో పోరాడటానికి శరీరానికి సహాయపడటానికి ప్రతిరోధకాలను ఉపయోగించే చికిత్స. ప్రతిరోధకాలు రోగనిరోధక వ్యవస్థ ద్వారా తయారైన ప్రోటీన్లు, ఇవి కణాలు/కణజాలాలపై నిర్దిష్ట గుర్తులతో బంధిస్తాయి. అవి కణితి రక్త నాళాల అభివృద్ధిని నిరోధించవచ్చు/అవి క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి రోగనిరోధక వ్యవస్థకు సహాయపడతాయి.

**anticancer therapy** - Treatment to stop or prevent cancer. Types of anticancer therapy include chemotherapy, radiation therapy, surgery, immunotherapy, and others. యాంటిక్యాన్సర్ థెరపీ - క్యాన్సర్ను ఆపడానికి / నివారించడానికి చికిత్స. యాంటిక్యాన్సర్ థెరపీ రకాలలో కీమోథెరపీ, రేడియేషన్ థెరపీ, శస్త్రచికిత్స, ఇమ్యూనోథెరపీ, ఇతరులు ఉన్నారు.

**anticarcinogenic** - Having to do with preventing or delaying the development of cancer. యాంటికార్సినోజెనిక్ - క్యాన్సర్ అభివృద్ధిని నివారించడం / ఆలస్యం చేయడం.

**anticipatory nausea and vomiting** - Nausea and vomiting that may occur before a chemotherapy treatment session begins in a patient who has had chemotherapy before. ముందస్తు వికారం, వాంతులు - కీమోథెరపీ చికిత్స సెషన్ కు ముందు సంభవించే వికారం, వాంతులు ఇంతకు ముందు కీమోథెరపీ చేయించుకున్న రోగిలో ప్రారంభమవుతాయి. ముందస్తు వికారం, వాంతులు చికిత్స గది దృశ్యాలు, వాసనలు / శబ్దాలు వంటి ట్రిగ్గర్ల వల్ల సంభవిస్తాయి.

**anticoagulant** - A substance that is used to prevent and treat blood clots in blood vessels and the heart. Also called blood thinner. రక్తనాళాలు, గుండెలో రక్తం గడ్డకట్టడాన్ని నివారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే యాంటీకోయాగ్యులెంట్ - ఎ పదార్థం. బ్లడ్ థిన్నర్ అని కూడా అంటారు.

**anticonvulsant** - A type of drug that is used to prevent or treat seizures or convulsions by controlling abnormal electrical activity in the brain. Anticonvulsants are used to treat epilepsy and other seizure disorders. Also called anti-seizure medication and antiepileptic. యాంటికాన్వల్సెంట్ - ఒక రకం మందు, ఇది మెదడులో అసాధారణ విద్యుత్ కార్యకలాపాలను నియంత్రించడం ద్వారా మూర్ఛలను నివారించడానికి / చికిత్సగా ఉపయోగిస్తారు. మూర్ఛ, ఇతర మూర్ఛ రుగ్మతలకు చికిత్స చేయడానికి యాంటికాన్వల్సెంట్లను ఉపయోగిస్తారు.

**antidepressant** - A drug used to treat depression. యాంటిడిప్రెసెంట్ - డిప్రెషన్ చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు

**antidiarrheal**-A substance used to treat diarrhea (frequent and watery bowel movements). విరేచనాలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే యాంటీ డయాబెటిస్-ఎ పదార్థం (తరచుగా, నీటితో కూడిన ప్రేగు కదలికలు).

**antidiuretic hormone**-A hormone that helps blood vessels constrict and helps the kidneys control the amount of water and salt in the body. This helps control blood pressure and the amount of urine that is made. యాంటిడయరేటిక్ హార్మోన్ - ఇది రక్త నాళాలు సంకోచించడానికి సహాయపడుతుంది, శరీరంలో నీరు, ఉప్పు మొత్తాన్ని నియంత్రించడానికి మూత్రపిండాలకు సహాయపడుతుంది. ఇది రక్తపోటు, తయారయ్యే మూత్రం మొత్తాన్ని నియంత్రించడంలో సహాయపడుతుంది. దీనిని అర్జినిన్ వాసోప్రెసిన్, వాసోప్రెసిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**antiemetic**-A drug that prevents or reduces nausea and vomiting. వికారం, వాంతిని నిరోధించే / తగ్గించే యాంటీమెటిక్-ఎ ఔషధం.

**antiepileptic**-A type of drug that is used to prevent or treat seizures or convulsions by controlling abnormal electrical activity in the brain. Antiepileptics are used to treat epilepsy and other seizure disorders. They are also used to treat medical conditions, such as bipolar disorder, nerve pain, migraine headaches, fibromyalgia, and restless leg syndrome. There are many different types of antiepileptics. Also called anti-seizure medication and anticonvulsant. యాంటిపైలెప్టిక్-మెదడులో అసాధారణ విద్యుత్ కార్యకలాపాలను నియంత్రించడం ద్వారా మూర్ఛలు / మూర్ఛలను నివారించడానికి / చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే ఒక రకమైన మందు. మూర్ఛ, ఇతర మూర్ఛ రుగ్మతలకు చికిత్స చేయడానికి యాంటిపైలెప్టిక్స్ ఉపయోగించబడతాయి. బైపోలార్ డిజార్డర్, నరాల నొప్పి, మైగ్రేన్ తలనొప్పి, ఫైబ్రోమైయాల్జియా, రెస్టలెస్ లెగ్ సిండ్రోమ్ వంటి వైద్య పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి కూడా వీటిని ఉపయోగిస్తారు. యాంటిపైలెప్టిక్స్ అనేక రకాలు ఉన్నాయి. దీనిని యాంటీ-సీజర్ మెడిసిన్, యాంటికాన్వల్సెంట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**antiestrogen**-A substance that keeps cells from making or using estrogen (a hormone that plays a role in female sex characteristics, the menstrual cycle, and pregnancy). Antiestrogens may stop some cancer cells from growing and are used to prevent and treat breast cancer. They are also being studied in the treatment of other types of cancer. An antiestrogen is a type of hormone antagonist. Also called estrogen blocker.

ఈస్ట్రోజెన్ను తయారు చేయకుండా / ఉపయోగించకుండా కణాలను నిరోధించే యాంటీఈస్ట్రోజెన్-ఎ పదార్థం (స్త్రీ

లైంగిక లక్షణాలు, రుతుచక్రం, గర్భధారణలో పాత్ర పోషించే హార్మోన్). యాంటీఈస్ట్రోజెన్లు కొన్ని క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా ఆపవచ్చు, రొమ్ము క్యాన్సర్ను నివారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. ఇతర రకాల క్యాన్సర్ల చికిత్సలో కూడా వీటిని అధ్యయనం చేస్తున్నారు. యాంటీఈస్ట్రోజెన్ ఒక రకమైన హార్మోన్ విరోధి. దీనిని ఈస్ట్రోజెన్ బ్లాకర్ అని కూడా అంటారు.

**antifibrinolytic agent**-A type of drug that helps the blood clot. It prevents the breakdown of a protein called fibrin, which is the main protein in a blood clot. Antifibrinolytic agents may be used to help prevent or treat serious bleeding in patients who have certain conditions, such as hemophilia, very heavy menstrual bleeding, or some types of vascular tumors. They may also be used to help prevent or control bleeding during or after surgery or after a traumatic injury. రక్తం గడ్డకట్టడానికి సహాయపడే యాంటీఫైబ్రినోలైటిక్ ఏజెంట్ -ఎ రకం మందు. ఇది రక్తం గడ్డకట్టడంలో ప్రధాన ప్రోటీన్ అయిన ఫైబ్రిన్ అనే ప్రోటీన్ విచ్ఛిన్నతను నిరోధిస్తుంది. హిమోఫిలియా, చాలా భారీ రుతుస్రావం / కొన్ని రకాల వాస్కులర్ కణితులు వంటి కొన్ని పరిస్థితులు ఉన్న రోగులలో తీవ్రమైన రక్తస్రావాన్ని నివారించడానికి / చికిత్స చేయడానికి యాంటీఫైబ్రినోలైటిక్ ఏజెంట్లను ఉపయోగించవచ్చు. శస్త్రచికిత్స సమయంలో / తరువాత / బాధాకరమైన గాయం తర్వాత రక్తస్రావాన్ని నివారించడానికి / నియంత్రించడానికి కూడా ఇవి ఉపయోగించబడతాయి.

**antifolate**-A type of drug that stops cells from using folic acid to make DNA and may kill cancer cells. Certain antifolates are used to treat some types of cancer and inflammatory conditions, such as rheumatoid arthritis. Also called folate antagonist and folic acid antagonist. యాంటీఫోలేట్ -ఎ రకం మందు, ఇది డిఎన్ఎను తయారు చేయడానికి కణాలు ఫోలిక్ ఆమ్లాన్ని ఉపయోగించకుండా నిరోధిస్తుంది, క్యాన్సర్ కణాలను చంపవచ్చు. రుమటాయిడ్ ఆర్థరైటిస్ వంటి కొన్ని రకాల క్యాన్సర్, తాపజనక పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి కొన్ని యాంటీఫోలేట్లను ఉపయోగిస్తారు. ఫోలేట్ విరోధి, ఫోలిక్ యాసిడ్ విరోధి అని కూడా పిలుస్తారు.

**antifungal**-A drug that treats infections caused by fungi. శిలీంధ్రాల వల్ల కలిగే ఇన్ఫెక్షన్లకు చికిత్స చేసే యాంటీ ఫంగల్ -ఎ ఔషధం.

**antigen**-Any substance that causes the body to make an immune response against that substance. Antigens include toxins, chemicals, bacteria, viruses, or other substances that come from outside the body. Body tissues and cells, including cancer cells, also have antigens on them that can cause an immune response. These antigens can also be



used as markers in laboratory tests to identify those tissues or cells. యాంటిజెన్ - శరీరం ఆ పదార్థానికి వ్యతిరేకంగా రోగనిరోధక ప్రతిస్పందన చేయడానికి కారణమయ్యే ఏదైనా పదార్థం. యాంటిజెన్లలో శరీరం వెలుపల నుండి వచ్చే టాక్సిన్స్, రసాయనాలు, బ్యాక్టీరియా, వైరస్లు / ఇతర పదార్థాలు ఉన్నాయి. క్యాన్సర్ కణాలతో సహా శరీర కణజాలాలు, కణాలు కూడా రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనకు కారణమయ్యే యాంటిజెన్లను కలిగి ఉంటాయి. ఆ కణజాలాలు / కణాలను గుర్తించడానికి ప్రయోగశాల పరీక్షలలో ఈ యాంటిజెన్లను గుర్తులుగా కూడా ఉపయోగించవచ్చు.

**antigen-presenting cell**-A type of immune cell that boosts immune responses by showing antigens on its surface to other cells of the immune system. An antigen-presenting cell is a type of phagocyte. Also called APC. యాంటిజెన్ -ప్రెజెంటింగ్ సెల్ -ఎ రకం రోగనిరోధక కణం, ఇది రోగనిరోధక వ్యవస్థ ఇతర కణాలకు దాని ఉపరితలంపై యాంటిజెన్లను చూపించడం ద్వారా రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనలను పెంచుతుంది. యాంటిజెన్ -ప్రెజెంటింగ్ సెల్ ఒక రకమైన ఫాగోసైట్. దీనిని ఎపిసి అని కూడా అంటారు.

**antigen-presenting cell vaccine**-A vaccine made of antigens and antigen-presenting cells (APCs). APCs boost an immune response by presenting antigens on their surfaces to other cells of the immune system. Also called APC vaccine. యాంటిజెన్ -ప్రెజెంటింగ్ సెల్ వ్యాక్సిన్-యాంటిజెన్లు, యాంటిజెన్ -ప్రెజెంటింగ్ సెల్స్ (ఎపిసి) తో తయారు చేసిన వ్యాక్సిన్. ఎపిసిలు వాటి ఉపరితలాలపై యాంటిజెన్లను రోగనిరోధక వ్యవస్థలోని ఇతర కణాలకు అందించడం ద్వారా రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను పెంచుతాయి. ఏపీసీ వ్యాక్సిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**antihistamine**-A type of drug that blocks the action of histamines, which can cause fever, itching, sneezing, a runny nose, and watery eyes. Antihistamines are used to prevent fevers in patients receiving blood transfusions and to treat allergies, coughs, and colds. యాంటిహిస్టామైన్ -హిస్టామిన్ల చర్యను నిరోధించే ఒక రకమైన మందు, ఇది జ్వరం, దురద, తుమ్ము, ముక్కు కారటం, కళ్ళ నుండి నీరు కారడానికి కారణమవుతుంది. రక్త మార్పిడి పొందిన రోగులలో జ్వరాలను నివారించడానికి, అల్లెర్జీలు, దగ్గు, జలుబుకు చికిత్స చేయడానికి యాంటిహిస్టామైన్లను ఉపయోగిస్తారు.

**antihormone therapy**-Treatment with drugs, surgery, or radiation in order to block the production or action of a hormone. Antihormone therapy may be used in cancer treatment because certain hormones are able to stimulate the growth of some types of tumors. యాంటిహోర్మోన్ థెరపీ - హోర్మోన్ ఉత్పత్తి / చర్యను నిరోధించడానికి మందులు, శస్త్రచికిత్స / రేడియేషన్తో

చికిత్స. క్యాన్సర్ చికిత్సలో యాంటిహార్మోన్ థెరపీని ఉపయోగించవచ్చు ఎందుకంటే కొన్ని హార్మోన్లు కొన్ని రకాల కణితుల పెరుగుదలను ప్రేరేపించగలవు.

**antihypertensive agent**-A type of drug used to treat high blood pressure. There are many different types of antihypertensive agents, and they work in different ways to lower blood pressure. అధిక రక్తపోటు చికిత్సకు ఉపయోగించే ఒక రకం ఔషధం.

**antimicrobial**-A substance that kills microorganisms such as bacteria or mold, or stops them from growing and causing disease. యాంటీమైక్రోబయల్ -ఎ పదార్థం బ్యాక్టీరియా / అచ్చు వంటి సూక్ష్మజీవులను చంపుతుంది / అవి పెరగకుండా, వ్యాధిని కలిగించకుండా ఆపుతుంది.

**antineoplastic**-Blocking the formation of neoplasms (growths that may become cancer). యాంటినెయోప్లాస్టిక్ -నియోప్లాజమ్స్ ఏర్పడటాన్ని నిరోధిస్తుంది (క్యాన్సర్ల మారే పెరుగుదల).

**antioxidant**-A substance that protects cells from the damage caused by free radicals (unstable molecules made by the process of oxidation during normal metabolism). Free radicals may play a part in cancer, heart disease, stroke, and other diseases of aging. Antioxidants include beta-carotene, lycopene, vitamins A, C, and E, and other natural and manufactured substances. యాంటీఆక్సిడెంట్ -ఫ్రీ రాడికల్స్ (సాధారణ జీవక్రియ సమయంలో ఆక్సీకరణ ప్రక్రియ ద్వారా తయారైన అస్థిర అణువులు) వల్ల కలిగే నష్టం నుండి కణాలను రక్షించే పదార్థం. క్యాన్సర్, గుండె జబ్బులు, స్ట్రోక్, వృద్ధాప్యం ఇతర వ్యాధులలో ఫ్రీ రాడికల్స్ పాత్ర పోషిస్తాయి. యాంటీఆక్సిడెంట్లలో బీటా కెరోటిన్, లైకోపీన్, విటమిన్లు ఎ, సి, ఇ, ఇతర సహజ, తయారీ పదార్థాలు ఉన్నాయి.

**antiparasitic**-A drug used to treat infections caused by bacteria and parasites. It is also used in the treatment of some cancers. బ్యాక్టీరియా, పరాన్నజీవుల వల్ల కలిగే అంటువ్యాధులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే యాంటీపరాసిటిక్ -ఎ మందు. ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ల చికిత్సలో కూడా ఉపయోగించబడుతుంది.

**antiprogesterin**-A substance that prevents cells from making or using progesterone (a hormone that plays a role in the menstrual cycle and pregnancy). Antiprogesterins may stop some cancer cells from growing and they are being studied in the treatment of breast cancer. An antiprogesterin is a type of hormone antagonist. ప్రొజెస్టెరాన్ (రుతుచక్రం, గర్భధారణలో పాత్ర పోషించే హార్మోన్) తయారు చేయకుండా / ఉపయోగించకుండా కణాలను నిరోధించే

యాంటీప్రాజెస్టిన్ -ఎ పదార్థం. యాంటీప్రాజెస్టిన్లు కొన్ని క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా ఆపవచ్చు, అవి రొమ్ము క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి. యాంటీప్రాజెస్టిన్ ఒక రకమైన హార్మోన్ విరోధి

**antipsychotic**-A type of drug used to treat symptoms of psychosis. These include hallucinations (sights, sounds, smells, tastes, or touches that a person believes to be real but are not real), delusions (false beliefs), and dementia (loss of the ability to think, remember, learn, make decisions, and solve problems). Most antipsychotics block the action of certain chemicals in the nervous system. Also called antipsychotic agent and neuroleptic agent. సైకోసిస్ లక్షణాలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే యాంటిసైకోటిక్ -ఎ రకం మందు. వీటిలో భ్రాంతులు (దృశ్యాలు, శబ్దాలు, వాసనలు, అభిరుచులు/స్పర్శలు ఒక వ్యక్తి నిజమైనవి కాని నిజమైనవి కావు), భ్రమలు (తప్పుడు నమ్మకాలు), చిత్తవైకల్యం (ఆలోచించే, గుర్తుంచుకునే, నేర్చుకునే, నిర్ణయాలు తీసుకునే, సమస్యలను పరిష్కరించే సామర్థ్యాన్ని కోల్పోవడం) ఉన్నాయి. చాలా యాంటిసైకోటిక్స్ నాడీ వ్యవస్థలోని కొన్ని రసాయనాల చర్యను నిరోధిస్తాయి. యాంటిసైకోటిక్ ఏజెంట్, న్యూరోలెప్టిక్ ఏజెంట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**antipsychotic agent** -A type of drug used to treat symptoms of psychosis. These include hallucinations (sights, sounds, smells, tastes, or touches that a person believes to be real but are not real), delusions (false beliefs), and dementia (loss of the ability to think, remember, learn, make decisions, and solve problems). Most antipsychotic agents block the action of certain chemicals in the nervous system. Also called antipsychotic and neuroleptic agent. యాంటిసైకోటిక్ ఏజెంట్ -సైకోసిస్ లక్షణాలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే ఒక రకమైన మందు. వీటిలో భ్రాంతులు (దృశ్యాలు, శబ్దాలు, వాసనలు, అభిరుచులు/స్పర్శలు ఒక వ్యక్తి నిజమైనవి కాని నిజమైనవి కావు), భ్రమలు (తప్పుడు నమ్మకాలు), చిత్తవైకల్యం (ఆలోచించే, గుర్తుంచుకునే, నేర్చుకునే, నిర్ణయాలు తీసుకునే, సమస్యలను పరిష్కరించే సామర్థ్యాన్ని కోల్పోవడం) ఉన్నాయి. చాలా యాంటిసైకోటిక్ ఏజెంట్లు నాడీ వ్యవస్థలోని కొన్ని రసాయనాల చర్యను నిరోధిస్తాయి. యాంటిసైకోటిక్, న్యూరోలెప్టిక్ ఏజెంట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**antiretroviral therapy**-Treatment with drugs that inhibit the ability of the human immunodeficiency virus (HIV) or other types of retroviruses to multiply in the body. యాంటీరెట్రోవైరల్ థెరపీ - హ్యూమన్ ఇమ్యూనో డెఫిషియెన్సీ వైరస్ (హచ్ఐవి)/ఇతర రకాల రెట్రోవైరస్లు శరీరంలో గుణించే సామర్థ్యాన్ని నిరోధించే మందులతో చికిత్స.

**antisense agent**-Small pieces of DNA or RNA that can bind to specific molecules of RNA. This blocks the ability of the RNA to make a protein or work in other ways. Antisense agents may be used to block the production of proteins needed for cell growth. They are being studied in the treatment of several types of cancer. Also called antisense oligonucleotide. యాంటిసెన్స్ ఏజెంట్ - ఆర్ఎన్ఎ నిర్దిష్ట అణువులతో బంధించగల డిఎన్ఎ /ఆర్ఎన్ఎ చిన్న ముక్కలు. ఇది ప్రోటీన్ను తయారు చేయడానికి /ఇతర మార్గాల్లో పనిచేసే ఆర్ఎన్ఎ సామర్థ్యాన్ని నిరోధిస్తుంది. కణాల పెరుగుదలకు అవసరమైన ప్రోటీన్ల ఉత్పత్తిని నిరోధించడానికి యాంటిసెన్స్ ఏజెంట్లను ఉపయోగించవచ్చు. అనేక రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో వీటిని అధ్యయనం చేస్తున్నారు. దీనిని యాంటిసెన్స్ ఒలిగోన్యూక్లియోటైడ్ అని కూడా అంటారు.

**antisocial**-Describes behavior that ignores the rights of others and the practices and laws of society. సంఘవిద్రోహం -ఇతరుల హక్కులను, సమాజంలోని ఆచారాలు, చట్టాలను విస్మరించే ప్రవర్తనను వివరిస్తుంది.

**antituberculosis**-Describes a drug or effect that works against tuberculosis (a contagious bacterial infection that usually affects the lungs). యాంటిట్యూబర్క్యులోసిస్-క్షయవ్యాధికి వ్యతిరేకంగా పనిచేసే మందు /ప్రభావాన్ని వివరిస్తుంది (సాధారణంగా ఊపిరితిత్తులను ప్రభావితం చేసే అంటు బాక్టీరియల్ ఇన్ఫెక్షన్).

**antitumor**-Having to do with stopping abnormal cell growth. యాంటిట్యూమర్ - అసాధారణ కణాల పెరుగుదలను ఆపడానికి సంబంధించినది.

**antitumor antibiotic**-A type of anticancer drug that blocks cell growth by interfering with DNA, the genetic material in cells. Also called anticancer antibiotic and antineoplastic antibiotic. యాంటిట్యూమర్ యాంటీబయాటిక్-కణాలలో జన్యు పదార్థమైన డిఎన్ఎతో జోక్యం చేసుకోవడం ద్వారా కణాల పెరుగుదలను నిరోధించే ఒక రకమైన యాంటిక్యాన్సర్ మందు. యాంటిక్యాన్సర్ యాంటీబయాటిక్, యాంటీనియోప్లాస్టిక్ యాంటీబయాటిక్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**antiviral**-A drug used to treat infections caused by viruses. వైరస్ల వల్ల కలిగే ఇన్ఫెక్షన్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే యాంటీవైరల్ -ఎ మందు.

**anus**-The opening of the rectum to the outside of the body. మలద్వారం - పురీషనాళం శరీరం వెలుపలికి తెరవడం.

**anxiety** - Feelings of fear, dread, and uneasiness that may occur as a reaction to stress.

A person with anxiety may sweat, feel restless and tense, and have a rapid heart beat.

Extreme anxiety that happens often over time may be a sign of an anxiety disorder.

ఆందోళన - ఒత్తిడికి ప్రతిస్పందనగా సంభవించే భయం, భయం, అశాంతి భావాలు. ఆందోళన ఉన్న వ్యక్తి చెమట పట్టవచ్చు, చంచలంగా, ఉద్రేకంగా అనిపించవచ్చు, వేగవంతమైన హృదయ స్పందనను కలిగి ఉండవచ్చు. కాలక్రమేణా తరచుగా సంభవించే తీవ్రమైన ఆందోళన ఆందోళన రుగ్మతకు సంకేతం కావచ్చు.

**anxiety disorder** - A condition in which a person has excessive worry and feelings of fear, dread, and uneasiness. Other symptoms may include sweating, restlessness, irritability, fatigue, poor concentration, trouble sleeping, trouble breathing, a fast heartbeat, and dizziness. The symptoms can get worse over time and affect a person's day-to-day life. Anxiety disorders may be caused by a medical problem, a traumatic or stressful event, certain medicines, or other factors. There are many types of anxiety disorders, including generalized anxiety disorder, social anxiety disorder, panic disorder, post-traumatic stress disorder, and phobia-related disorders. ఆందోళన రుగ్మత - ఒక వ్యక్తికి అధిక ఆందోళన, భయం, భయం, అశాంతి భావాలు ఉన్న పరిస్థితి. ఇతర లక్షణాలు చెమట, చంచలత, చిరాకు, అలసట, ఏకాగ్రత లేకపోవడం, నిద్రపోవడంలో ఇబ్బంది, శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బంది, వేగవంతమైన హృదయ స్పందన, మైకము. లక్షణాలు కాలక్రమేణా తీవ్రమవుతాయి, ఒక వ్యక్తి రోజువారీ జీవితాన్ని ప్రభావితం చేస్తాయి. ఆందోళన రుగ్మతలు వైద్య సమస్య, బాధాకరమైన/ఒత్తిడితో కూడిన సంఘటన, కొన్ని మందులు/ఇతర కారకాల వల్ల సంభవించవచ్చు. సాధారణీకరించిన ఆందోళన రుగ్మత, సామాజిక ఆందోళన రుగ్మత, పానిక్ డిజార్డర్, పోస్ట్ ట్రామాటిక్ స్ట్రెస్ డిజార్డర్, ఫోబియా సంబంధిత రుగ్మతలతో సహా అనేక రకాల ఆందోళన రుగ్మతలు ఉన్నాయి.

**aorta** - The largest artery in the body. It carries oxygen-rich blood away from the heart to vessels that reach the rest of the body. అయోర్టా - శరీరంలో అతిపెద్ద ధమని. ఇది ఆక్సిజన్ అధికంగా ఉండే రక్తాన్ని గుండె నుండి శరీరంలోని మిగిలిన భాగాలకు చేరుకునే నాళాలకు తీసుకువెళుతుంది.

**aplastic anemia** - A condition in which the bone marrow is unable to produce blood cells. అప్లాస్టిక్ రక్తహీనత - ఎముక మజ్జ రక్త కణాలను ఉత్పత్తి చేయలేని పరిస్థితి.

**APN** - A registered nurse who has additional education and training in how to diagnose and treat disease. APNs are licensed at the state level and certified by national nursing

**APN** - A registered nurse who has additional education and training in how to diagnose and treat disease. APNs are licensed at the state level and certified by national nursing

organizations. రిజిస్టర్డ్ నర్సు, వ్యాధిని ఎలా నిర్ధారించాలో, చికిత్స చేయాలో అదనపు విద్య, శిక్షణ కలిగి ఉంటుంది. వీరు రాష్ట్ర స్థాయిలో లైసెన్స్ పొంది ఉండాలి.

**apocrine gland** - A type of gland that is found in the skin, breast, eyelid, and ear. చర్మం, రొమ్ము, కనురెప్ప, చెవిలో కనిపించే ఒక రకమైన గ్రంథి. రొమ్ములోని అపోక్రైన్ గ్రంథులు తల్లి పాలలోకి కొవ్వు బిందువులను స్రవిస్తాయి, చెవిలోనివి గుబిలి ఏర్పడటానికి సహాయపడతాయి. చర్మం, కనురెప్పలలోని అపోక్రైన్ గ్రంథులు చెమట గ్రంథులు.

**appendage** - a body part (such as an arm or leg) that is attached to the main part of the body. హెమటోలాజిక్ (రక్త) క్యాన్సర్ల చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. అపోలిజుమాబ్ ఐడి 10 అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, ఇది కొన్ని రకాల రోగనిరోధక కణాలు, క్యాన్సర్ కణాల ఉపరితలంపై కనిపిస్తుంది. ఇది రోగనిరోధక వ్యవస్థ క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ.

**appendectomy** - Surgery to remove the appendix (small finger-shaped pouch at the end of the first part of the large intestine). అపెండిక్స్ తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స (పెద్ద ప్రేగు మొదటి భాగం చివరలో చిన్న వేలు ఆకారంలో ఉన్న పౌచ్).

**appendix** - A small, fingerlike pouch that sticks out from the cecum (the first part of the large intestine near the end of the small intestine). సెకమ్ (చిన్న ప్రేగు చివరన పెద్ద ప్రేగు మొదటి భాగం) నుండి బయటకు వచ్చే చిన్న, వేలు లాంటి సంచి.

**appetite** - A desire to satisfy a physical or mental need, such as for food, sex, or adventure. ఆహారం, సెక్స్ / సాహసం వంటి శారీరక / మానసిక అవసరాన్ని తీర్చాలనే కోరిక.

**aqueous** - Having to do with water. ఆహారం, సెక్స్ / సాహసం వంటి శారీరక / మానసిక అవసరాన్ని తీర్చాలనే కోరిక.

**aromatherapist** - A person who practices a type of complementary medicine called aromatherapy. This therapy uses plant oils that give off strong, pleasant smells to promote relaxation and a sense of well-being. అరోమాథెరపీ అని పిలువబడే ఒక రకమైన పరిపూరకరమైన వైద్యాన్ని అభ్యసించే వ్యక్తి. ఈ చికిత్స విశ్రాంతి, శ్రేయస్సు భావాన్ని ప్రోత్సహించడానికి బలమైన, ఆహ్లాదకరమైన వాసనలను ఇచ్చే మొక్కల నూనెలను ఉపయోగిస్తుంది.

**aromatherapy** - A type of complementary and alternative medicine that uses plant oils that give off strong pleasant aromas (smells) to promote relaxation, a sense of well-

being, and healing. అరోమాథెరపీ - విశ్రాంతి, శ్రేయస్సు భావాన్ని, వైద్యంను ప్రోత్సహించడానికి బలమైన ఆహ్లాదకరమైన సువాసనలను (వాసనలు) ఇచ్చే మొక్కల నూనెలను ఉపయోగించే ఒక రకమైన పరిపూరకరమైన, ప్రత్యామ్నాయ వైద్యం.

**aromatherapy infusion**-The process of heating (without boiling) a mixture of water and an essential oil (scented liquid taken from a plant) to release a pleasant aroma. Aromatherapy infusion may also refer to the process of heating an herb in liquid to release the essential oils. Inhaled oxygen scented by aromatherapy infusion is being studied as a complementary therapy (used in addition to standard treatments) to relieve pain and shorten recovery time in patients undergoing colonoscopy. అరోమాథెరపీ కషాయం - ఆహ్లాదకరమైన సువాసనను విడుదల చేయడానికి నీరు, ముఖ్యమైన నూనె (మొక్క నుండి తీసిన సువాసనగల ద్రవం) మిశ్రమాన్ని వేడి చేసే ప్రక్రియ (ఉడకబెట్టకుండా). అరోమాథెరపీ ఇన్ఫ్యూషన్ ముఖ్యమైన నూనెలను విడుదల చేయడానికి హెర్బు ద్రవంలో వేడి చేసే ప్రక్రియను కూడా సూచిస్తుంది. అరోమాథెరపీ ఇన్ఫ్యూషన్ ద్వారా పీల్చిన ఆక్సిజన్ నొప్పిని తగ్గించడానికి, కొలనోస్కోపీ చేయించుకునే రోగులలో రికవరీ సమయాన్ని తగ్గించడానికి పరిపూరకరమైన చికిత్సగా (ప్రామాణిక చికిత్సలతో పాటు ఉపయోగించబడుతుంది) అధ్యయనం చేయబడుతోంది.

**aromatherapy massage**-A type of complementary and alternative medicine that uses rubbing and kneading of the skin with plant oils that give off strong, pleasant aromas (smells) to promote relaxation, a sense of well-being, and healing. - ఒక రకమైన పరిపూరకరమైన, ప్రత్యామ్నాయ వైద్యం, ఇది విశ్రాంతి, శ్రేయస్సు భావాన్ని, వైద్యంను ప్రోత్సహించడానికి బలమైన, ఆహ్లాదకరమైన సువాసనలను (వాసనలు) ఇచ్చే మొక్కల నూనెలతో చర్మాన్ని రుద్దడం, పిండడాన్ని ఉపయోగిస్తుంది.

**aromatic**-Having an odor, which often is pleasant or spicy. వాసన కలిగి ఉండటం, ఇది తరచుగా ఆహ్లాదకరంగా /కారంగా ఉంటుంది.

**arousal**-The state of being alert and ready to respond, or waking from sleep. అప్రమత్తంగా, ప్రతిస్పందించడానికి సిద్ధంగా ఉండటం /నిద్ర నుండి మేల్కొనే స్థితి.

**arsenic**-A poisonous chemical used to kill weeds and pests. Also used in cancer therapy. కలుపు మొక్కలు, చీడపీడలను చంపడానికి ఉపయోగించే విషపూరిత రసాయనం. క్యాన్సర్ థెరపీలో కూడా ఉపయోగిస్తారు.

**art therapy** - ఒక వ్యక్తి శారీరక, మానసిక, భావోద్వేగ శ్రేయస్సును మెరుగుపరచడానికి కళ తయారీ, కళకు ప్రతిస్పందనను ఉపయోగించే చికిత్స. ఆర్ట్ థెరపీని కొన్నిసార్లు సైకోథెరపీ (టాక్ థెరపీ) తో కలిపి ఉపయోగిస్తారు.

**arteriogram** - An x-ray of arteries. The person receives an injection of a dye that outlines the vessels on the x-ray - ధమనుల ఎక్స్-రే. వ్యక్తి ఎక్స్-రేలోని నాళాలను వివరించే రంగు ఇంజెక్షన్ను అందుకుంటాడు..

**arteriography** - A procedure to x-ray arteries. The arteries can be seen because of an injection of a dye that outlines the vessels on the x-ray. ఎక్స్-రే ధమనులకు ఒక విధానం. ఎక్స్-రేలో నాళాలను సూచించే రంగు ఇంజెక్షన్ వల్ల ధమనులు కనిపిస్తాయి.

**artery** - గుండె నుండి శరీరంలోని కణజాలాలు, అవయవాలకు రక్తాన్ని తీసుకువెళ్ళే రక్తనాళం. **arthralgia** - Joint pain.

**arthritis** - కీళ్ళలో వాపు, నొప్పిని కలిగించే వ్యాధి.

**artificial intelligence** - The ability of a computer to perform functions that are usually thought of as intelligent human behavior, such as learning, reasoning, problem solving, and decision making. Artificial intelligence uses computer programs that analyze very large amounts of information to learn how to help make decisions or predictions. the use of artificial intelligence may help improve cancer screening and diagnosis and plan treatment. It may also be used in research and in drug discovery and development. Also called AI. - అభ్యాసం, తార్కికం, సమస్య పరిష్కారం, నిర్ణయం తీసుకోవడం వంటి తెలివైన మానవ ప్రవర్తనగా సాధారణంగా భావించే విధులను నిర్వహించడానికి కంప్యూటర్ సామర్థ్యం. కృత్రిమ మేధస్సు నిర్ణయాలు / అంచనాలు వేయడంలో ఎలా సహాయపడతాలో తెలుసుకోవడానికి చాలా పెద్ద మొత్తంలో సమాచారాన్ని విశ్లేషించే కంప్యూటర్ ప్రోగ్రామ్లను ఉపయోగిస్తుంది. వైద్యంలో, కృత్రిమ మేధస్సును ఉపయోగించడం క్యాన్సర్ స్క్రీనింగ్, రోగ నిర్ధారణను మెరుగుపరచడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది పరిశోధన, ఔషధ అవిష్కరణ, అభివృద్ధిలో కూడా ఉపయోగించవచ్చు. ఏమి అని కూడా పిలుస్తారు.

**artificial pacemaker** - An electronic device that is implanted in the body to monitor heart rate and rhythm. It gives the heart electrical stimulation when it does not beat normally. It runs on batteries and has long, thin wires that connect it to the heart. Also called cardiac pacemaker and pacemaker. హృదయ స్పందన రేటు, లయను పర్యవేక్షించడానికి శరీరంలో అమర్చిన ఎలక్ట్రానిక్ పరికరం. ఇది సాధారణంగా కొట్టుకోనప్పుడు గుండెకు విద్యుత్ ప్రేరణను ఇస్తుంది.



ఇది బ్యాటరీలతో సడుస్తుంది, గుండెకు అనుసంధానించే పొడవైన, సన్నని తీగలను కలిగి ఉంటుంది. దీనిని కార్డియాక్ పేస్ మేకర్, పేస్ మేకర్ అని కూడా అంటారు.

**asbestos**-A group of minerals that take the form of tiny fibers. Asbestos has been used as insulation against heat and fire in buildings. Loose asbestos fibers breathed into the lungs can cause several serious diseases, including lung cancer and malignant mesothelioma (cancer found in the lining of the lungs, chest, or abdomen). Asbestos that is swallowed may cause cancer of the gastrointestinal tract. చిన్న పైబర్ల రూపంలో ఉండే ఖనిజాల సమూహం. ఆస్టెస్టాస్ ను భవనాలలో వేడి, మంటలకు వ్యతిరేకంగా ఇన్సులేషన్ గా ఉపయోగిస్తారు. వదులుగా ఉండే ఆస్టెస్టాస్ పైబర్స్ ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్, ప్రాణాంతక మెసోథెలియోమా (ఊపిరితిత్తులు, ఛాతీ / ఉదరం పొరలో కనిపించే క్యాన్సర్) తో సహా అనేక తీవ్రమైన వ్యాధులకు కారణమవుతాయి. మింగిన ఆస్టెస్టాస్ జీర్ణశయాంతర ప్రేగు క్యాన్సర్కు కారణం కావచ్చు.

**asbestosis**-A lung disease caused by breathing in particles of asbestos (a group of minerals that take the form of tiny fibers). Symptoms include coughing, trouble breathing, and chest pain caused by scarring and permanent damage to lung tissue. Asbestosis increases the risk of lung cancer and malignant mesothelioma (cancer found in the lining of the lungs, chest, or abdomen). ఆస్టెస్టాస్ (చిన్న పైబర్ల రూపాన్ని తీసుకునే ఖనిజాల సమూహం) కణాలలో శ్వాసింపడం వల్ల కలిగే ఊపిరితిత్తుల వ్యాధి. మచ్చలు, ఊపిరితిత్తుల కణజాలం శాశ్వతంగా దెబ్బతినడం వల్ల దగ్గు, శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బంది, ఛాతీ నొప్పి లక్షణాలు. ఆస్టెస్టాసిస్ ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్, ప్రాణాంతక మెసోథెలియోమా (ఊపిరితిత్తులు, ఛాతీ / ఉదరం పొరలో కనిపించే క్యాన్సర్) ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది.

**ascorbic acid**-A nutrient that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Ascorbic acid helps fight infections, heal wounds, and keep tissues healthy. It is an antioxidant that helps prevent cell damage caused by free radicals (highly reactive chemicals). Ascorbic acid is found in all fruits and vegetables, especially citrus fruits, strawberries, cantaloupe, green peppers, tomatoes, broccoli, leafy greens, and potatoes. It is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Ascorbic acid is being studied in the prevention and treatment of some types of cancer. Also called vitamin C. పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరమైన పోషకం. ఆస్కార్బిక్ ఆమ్లం అంటువ్యాధులతో పోరాడటానికి, గాయాలను నయం చేయడానికి, కణజాలాలను

ఆరోగ్యంగా ఉంచడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది యాంటీఆక్సిడెంట్, ఇది ఫ్రీ రాడికల్స్ (అధిక రియాక్టివ్ రసాయనాలు) వల్ల కలిగే కణాల నష్టాన్ని నివారించడంలో సహాయపడుతుంది. ఆస్కార్బిక్ ఆమ్లం అన్ని పండ్లు, కూరగాయలలో కనిపిస్తుంది, ముఖ్యంగా సిట్రస్ పండ్లు, స్ట్రాబెర్రీలు, కాంటాలాప్, ఆకుపచ్చ మిరియాలు, టమోటాలు, బ్రోకలీ, ఆకుకూరలు, బంగాళాదుంపలు. ఇది నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. ఆస్కార్బిక్ ఆమ్లం కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల నివారణ, చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. విటమిన్ సి అని కూడా అంటారు.

**aseptic necrosis** - A condition in which there is a loss of blood flow to bone tissue, which causes the bone to die. It is most common in the hips, knees, shoulders, and ankles. It may be caused by long-term use of steroid medicines, alcohol abuse, joint injuries, and certain diseases, such as cancer and arthritis. It may also occur at some point in time after cancer treatment that included methotrexate, bisphosphonates, or corticosteroids. Also called avascular necrosis, ischemic necrosis, and osteonecrosis. ఎముక కణజాలానికి రక్త ప్రవాహం కోల్పోయే పరిస్థితి, ఇది ఎముక చనిపోవడానికి కారణమవుతుంది. ఇది తుంటి, మోకాళ్ళు, భుజాలు, చీలమండలలో సర్వసాధారణం. స్టెరాయిడ్ మందుల దీర్ఘకాలిక వాడకం, ఆల్కహాల్ దుర్వినియోగం, ఉమ్మడి గాయాలు, క్యాన్సర్, ఆర్థరైటిస్ వంటి కొన్ని వ్యాధుల వల్ల ఇది సంభవించవచ్చు. మెథోట్రెక్సేట్, బిస్ఫాస్ఫోనేట్లు/కార్బోస్టెరాయిడ్స్ కలిగి ఉన్న క్యాన్సర్ చికిత్స తర్వాత ఇది కూడా ఏదో ఒక సమయంలో సంభవించవచ్చు. దీనిని అవాస్కులర్ నెక్రోసిస్, ఇస్కిమిక్ నెక్రోసిస్, ఆస్టియోనెక్రోసిస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**aspirate** - Aspirate (pronounced AS-pih-rit) refers to fluid, tissue, or other substance that is withdrawn from a body cavity, cyst, or tumor. Aspirate (pronounced AS-pih-rayt) refers to the act of withdrawing the fluid, tissue, or other substance through a needle. It also refers to the accidental breathing in of food or fluid into the lungs. This can cause serious problems, such as pneumonia and other lung problems. ఆస్పిరేట్ (ఎఎస్-పిహ్-రిట్ అని ఉచ్ఛరిస్తారు) శరీర కుహరం, తిత్తి/కణితి నుండి ఉపసంహరించబడిన ద్రవం, కణజాలం/ఇతర పదార్థాన్ని సూచిస్తుంది. ఆస్పిరేట్ (ఎఎస్-పిహ్-రేట్ అని ఉచ్ఛరిస్తారు) సూది ద్వారా ద్రవం, కణజాలం/ఇతర పదార్థాన్ని ఉపసంహరించుకునే చర్యను సూచిస్తుంది. ఇది ఊపిరితిత్తులలోకి ఆహారం/ద్రవం అనుకోకుండా శ్వాస తీసుకోవడాన్ని కూడా సూచిస్తుంది. ఇది న్యూమోనియా, ఇతర ఊపిరితిత్తుల సమస్యలు వంటి తీవ్రమైన సమస్యలను కలిగిస్తుంది.

**aspiration** - Removal of fluid or tissue through a needle. Also, the accidental breathing in of food or fluid into the lungs. సూది ద్వారా ద్రవం / కణజాలాన్ని తొలగించడం. అలాగే, ఆహారం / ద్రవం ప్రమాదవశాత్తు ఊపిరితిత్తులలోకి ప్రవేశించడం.

**aspirin** - A drug that reduces pain, fever, inflammation, and blood clotting. Aspirin belongs to the family of drugs called nonsteroidal anti-inflammatory agents. It is also being studied in cancer prevention. నొప్పి, జ్వరం, వాపు, రక్తం గడ్డకట్టడాన్ని తగ్గించే మందు. ఆస్పిరిన్ నాన్స్టెరాయిడ్ యాంటీ ఇన్ఫ్లమేటరీ ఏజెంట్స్ అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందినది. ఇది క్యాన్సర్ నివారణలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది.

**assay** - A laboratory test to find and measure the amount of a specific substance. ఒక నిర్దిష్ట పదార్థం మొత్తాన్ని కనుగొనడానికి, కొలవడానికి ప్రయోగశాల పరీక్ష.

**assent process** - A process that is required by law in which children or adolescents are given easy-to-understand information about a clinical trial to help them decide if they want to take part in the trial. The patient is given a chance to ask questions about what will happen during the trial, why it's being done, and what they will be asked to do. Formal consent to enter the trial comes from the parent or guardian. పిల్లలు / కౌమారదశలో ఉన్నవారు అధ్యయనంలో పాల్గొనాలా వద్దా అని నిర్ణయించుకోవడంలో సహాయపడటానికి క్లినికల్ ట్రయల్ గురించి సులభంగా అర్థం చేసుకునే సమాచారాన్ని అందించడం చట్టం ద్వారా అవసరమైన ప్రక్రియ. ట్రయల్ సమయంలో ఏమి జరుగుతుంది, అది ఎందుకు చేయబడుతోంది, వారు ఏమి చేయమని అడుగుతారు అనే దాని గురించి ప్రశ్నలు అడగడానికి రోగికి అవకాశం ఇవ్వబడుతుంది. అధ్యయనంలోకి ప్రవేశించడానికి తల్లిదండ్రులు / సంరక్షకుడి నుంచి అధికారిక సమ్మతి వస్తుంది.

**assessment** - In health care, a process used to learn about a patient's condition. This may include a complete medical history, medical tests, a physical exam, a test of learning skills, tests to find out if the patient is able to carry out the tasks of daily living, a mental health evaluation, and a review of social support and community resources available to the patient. ఆరోగ్య సంరక్షణలో, రోగి పరిస్థితి గురించి తెలుసుకోవడానికి ఉపయోగించే ప్రక్రియ. ఇందులో పూర్తి వైద్య చరిత్ర, వైద్య పరీక్షలు, శారీరక పరీక్ష, అభ్యాస నైపుణ్యాల పరీక్ష, రోగి రోజువారీ జీవన విధులను నిర్వహించగలడో లేదో తెలుసుకోవడానికి పరీక్షలు, మానసిక ఆరోగ్య మూల్యాంకనం, రోగికి అందుబాటులో ఉన్న సామాజిక మద్దతు, కమ్యూనిటీ వనరుల సమీక్ష ఉండవచ్చు.

**asset** - Something that has financial value and that a person owns, benefits from, or has use of. Money, jewelry, artwork, investments, real estate, and cars are examples of assets. ఆర్థిక విలువను కలిగి ఉన్న, ఒక వ్యక్తి కలిగి ఉన్న, ప్రయోజనం పొందే / ఉపయోగించిన ఏదైనా. డబ్బు, ఆభరణాలు, కళాఖండాలు, పెట్టుబడులు, స్థిరాస్తి, కార్లు ఆస్తులకు ఉదాహరణలు.

**assisted reproductive technology** - A type of procedure used to treat infertility. The most common type of assisted reproductive technology is in vitro fertilization (IVF), which involves removing eggs from a woman's ovary and combining them with sperm in the laboratory to form embryos. The embryos are then either placed in a woman's uterus or frozen for future use. Assisted reproductive technology sometimes uses donor eggs or sperm or may involve a surrogate or gestational carrier (a woman who carries and gives birth to a baby for a person who is not able to have children). Other types of assisted reproductive technology include gamete intrafallopian transfer (GIFT) and zygote intrafallopian transfer (ZIFT), but these are used less often. Also called ART.

వంధ్యత్వానికి చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే ఒక రకమైన విధానం. సహాయక పునరుత్పత్తి సాంకేతికత అత్యంత సాధారణ రకం ఇన్ విట్రో ఫెర్టిలైజేషన్ (ఐవిఎఫ్), ఇది స్త్రీ అండాశయం నుండి గుడ్లను తొలగించి ప్రయోగశాలలోని స్పెర్మ్ కలిపి పిండాలు ఏర్పరుస్తుంది. పిండాలు స్త్రీ గర్భాశయంలో ఉంచుతారు / భవిష్యత్తు ఉపయోగం కోసం స్తంభింపజేస్తారు. సహాయక పునరుత్పత్తి సాంకేతికత కొన్నిసార్లు దాత గుడ్లు / స్పెర్మ్ను ఉపయోగిస్తుంది / సరోగేట్ / గర్భధారణ వాహకాన్ని కలిగి ఉండవచ్చు (పిల్లలను కలిగి ఉండలేని వ్యక్తికి బిడ్డను మోస్తూ జన్మనిచ్చే మహిళ). ఇతర రకాల సహాయక పునరుత్పత్తి సాంకేతికతలో గేమెట్ ఇంట్రాఫాలోపియన్ ట్రాన్స్ఫర్ (గిఫ్ట్), జైగోట్ ఇంట్రాఫాలోపియన్ ట్రాన్స్ఫర్ (జిఫ్ట్) ఉన్నాయి, అయితే ఇవి తక్కువ తరచుగా ఉపయోగించబడతాయి. దీనిని ఏఆర్టీ అని కూడా అంటారు.

**assistive device** - A tool that helps a person with a disability to do a certain task. Examples are a cane, wheelchair, scooter, walker, hearing aid, or special bed. వైకల్యం ఉన్న వ్యక్తి ఒక నిర్దిష్ట పనిని చేయడానికి సహాయపడే సాధనం. ఉదాహరణలు చెరకు, వీల్ చైర్, స్కూటర్, వాకర్, వినికిడి సహాయం / ప్రత్యేక మంచం.

**assistive technology** - Any device or technology that helps a disabled person. Examples are special grips for holding utensils, computer screen monitors to help a person with low vision read more easily, computers controlled by talking, telephones that make the

sound louder, and lifters to help a person rise out of a chair. వికలాంగుడికి సహాయపడే ఏదైనా పరికరం / సాంకేతికత. పాత్రలు పట్టుకోవడానికి ప్రత్యేక గ్రిప్స్, తక్కువ దృష్టి ఉన్న వ్యక్తి మరింత సులభంగా చదవడానికి సహాయపడటానికి కంప్యూటర్ స్క్రీన్ మానిటర్లు, మాట్లాడటం ద్వారా నియంత్రించబడే కంప్యూటర్లు, శబ్దాన్ని బిగ్గరగా చేసే టెలిఫోన్లు, కుర్చీ నుండి పైకి లేవడానికి సహాయపడే లిఫ్టర్లు ఉదాహరణలు.

**asthenia** - Weakness; lack of energy and strength. బలహీనత; శక్తి, బలం లేకపోవడం.

**asthma** - A chronic disease in which the bronchial airways in the lungs become narrowed and swollen, making it difficult to breathe. Symptoms include wheezing, coughing, tightness in the chest, shortness of breath, and rapid breathing. An asthma attack may be brought on by pet hair, dust, smoke, pollen, mold, exercise, cold air, or stress. దీర్ఘకాలిక వ్యాధి, దీనిలో ఊపిరితిత్తులలోని శ్వాసనాళాలు ఇరుకైనవి, వాపుకు గురవుతాయి, దీనివల్ల శ్వాస తీసుకోవడం కష్టమవుతుంది. శ్వాస ఆడకపోవడం, దగ్గు, ఛాతీలో బిగుసుకుపోవడం, శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బంది, వేగంగా శ్వాస తీసుకోవడం వంటి లక్షణాలు కనిపిస్తాయి. పెంపుడు జంతువుల వెంట్రుకలు, దుమ్ము, పొగ, పుప్పొడి, అచ్చు, వ్యాయామం, చల్లని గాలి / ఒత్తిడి వల్ల ఉబ్బసం దాడి రావచ్చు.

**asymmetry** - Lack or absence of balanced proportions between parts of a thing. ఒక వస్తువు భాగాల మధ్య సమతుల్య నిష్పత్తి లేకపోవడం / లేకపోవడం.

**asymptomatic** - Having no signs or symptoms of disease. వ్యాధి సంకేతాలు / లక్షణాలు లేవు.

**ataxia** - Loss of muscle coordination. కండరాల సమన్వయం కోల్పోవడం.

**atom** - The smallest part of a substance that cannot be broken down chemically. Each atom has a nucleus (center) made up of protons (positive particles) and neutrons (particles with no charge). Electrons (negative particles) move around the nucleus. Atoms of different elements contain different numbers of protons, neutrons, and electrons. రసాయనికంగా విచ్ఛిన్నం చేయలేని పదార్థం చిన్న భాగం. ప్రతి పరమాణువుకు ప్రోటాన్లు (సానుకూల కణాలు), న్యూట్రాన్లు (ఆవేశం లేని కణాలు) తో కూడిన కేంద్రకం (కేంద్రం) ఉంటుంది. కేంద్రకం చుట్టూ ఎలక్ట్రాన్లు (ప్రతికూల కణాలు) తిరుగుతాయి. వివిధ మూలకాల పరమాణువులు వేర్వేరు సంఖ్యలో ప్రోటాన్లు, న్యూట్రాన్లు, ఎలక్ట్రాన్లను కలిగి ఉంటాయి.

**atrophic vaginitis** - A condition in which the tissues lining the inside of the vagina (birth canal) become thin, dry, and inflamed. This is caused by a decrease in the amount of estrogen (a female hormone) made by the body. యోని (జనన కాలువ) లోపలి

భాగంలోని కణజాలాలు సన్నగా, పొడిగా, ఎర్రబడిన పరిస్థితి. శరీరం తయారు చేసే ఈస్ట్రోజెన్ (స్ట్రీ హార్మోన్) పరిమాణం తగ్గడం వల్ల ఇది సంభవిస్తుంది.

**attending physician**-A medical doctor who is responsible for the overall care of a patient in a hospital or clinic setting. An attending physician may also supervise and teach medical students, interns, and residents involved in the patient's care. ఆసుపత్రి / క్లినిక్ అమరికలో రోగి మొత్తం సంరక్షణకు బాధ్యత వహించే వైద్యుడు. హాజరైన వైద్యుడు వైద్య విద్యార్థులు, ఇంటర్ను, రోగి సంరక్షణలో పాల్గొన్న నివాసితులను కూడా పర్యవేక్షించవచ్చు, బోధించవచ్చు.

**attenuated** -Weakened or thinned. Attenuated strains of disease-causing bacteria and viruses are often used as vaccines. The weakened strains are used as vaccines because they stimulate a protective immune response while causing no disease or only mild disease in the person receiving the vaccine. బలహీనపడటం / సన్నబడటం. వ్యాధిని కలిగించే బ్యాక్టీరియా, వైరస్ అటెన్యూయేటెడ్ జాతులను తరచుగా టీకాలుగా ఉపయోగిస్తారు. బలహీనమైన జాతులు వ్యాక్సిన్లుగా ఉపయోగించబడతాయి ఎందుకంటే అవి రక్షిత రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను ప్రేరేపిస్తాయి, అయితే వ్యాక్సిన్ పొందిన వ్యక్తిలో ఎటువంటి వ్యాధి / తేలికపాటి వ్యాధిని మాత్రమే కలిగిస్తాయి.

**atypia** -State of being not typical or normal. atypia is an abnormality in cells in tissue. విలక్షణమైన / సాధారణం కాని స్థితి. వైద్యంలో, అటిపియా కణజాలంలోని కణాలలో ఒక అసాధారణత.

**atypical** -Not normal. Describes a state, condition, or behavior that is unusual or different from what is considered normal. an atypical lesion or growth in or on the body may be benign (not cancer), precancerous or premalignant (likely to become cancer), or malignant (cancer). Also called abnormal. మామూలుగా లేదు. అసాధారణంగా / సాధారణమైనదిగా పరిగణించబడే దానికంటే భిన్నమైన స్థితి, పరిస్థితి / ప్రవర్తనను వివరిస్తుంది. వైద్యంలో, శరీరంలో / దానిపై అసాధారణ గాయం / పెరుగుదల నిరపాయమైనది (క్యాన్సర్ కాదు), ముందస్తు / ముందస్తు (క్యాన్సర్ మాత్రం అవకాశం ఉంది) / ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్). అసాధారణం అని కూడా అంటారు.

**atypical mole** -A type of mole that looks different from a common mole. Several different types of moles are called atypical. సాధారణ పుట్టుమచ్చ కంటే భిన్నంగా కనిపించే ఒక రకమైన పుట్టుమచ్చ. అనేక రకాల పుట్టుమచ్చలను విలక్షణమైనవి అంటారు. అసాధారణ పుట్టుమచ్చలు తరచుగా సాధారణ పుట్టుమచ్చల కంటే పెద్దవి, చూడటానికి సులభమైన / చిరిగిన / అస్పష్టమైన సరిహద్దులను కలిగి ఉంటాయి.



**auditory**-Having to do with the ear and the sense of hearing. చెవి, వినికిడి శక్తితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**Augmentin**-A drug used to treat bacterial infections. Adding the chemical clavulanate potassium to the antibiotic amoxicillin increases the amount of time the antibiotic stays active in the body. Augmentin is a type of combination antibiotic. Also called amoxicillin-clavulanate potassium. గాయం వల్ల కలిగే వినికిడి నష్టం / వినికిడిలో పాల్గొన్న నరాలను ప్రభావితం చేసే కణితులు వంటి కొన్ని రకాల వినికిడి నష్టాన్ని గుర్తించడానికి ఉపయోగించే పరీక్ష. ఎలక్ట్రోడ్లను తలపై ఉంచుతారు, నిర్దిష్ట టోన్లు / క్లిక్ చేసే శబ్దాలు చేయబడతాయి. ఎలక్ట్రోడ్లు శబ్దాలకు ప్రతిస్పందించినప్పుడు మెదడులోని నరాల సంకేతాలను కొలుస్తాయి. దీనిని ఎబిఆర్ టెస్ట్, బిఎఇఆర్ టెస్ట్, బ్రెయిన్ స్టైమ్ ఆడిటరీ రెస్పాన్స్ టెస్ట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**auricular**-Having to do with the ear. గాయం వల్ల కలిగే వినికిడి నష్టం / వినికిడిలో పాల్గొన్న నరాలను ప్రభావితం చేసే కణితులు వంటి కొన్ని రకాల వినికిడి నష్టాన్ని గుర్తించడానికి ఉపయోగించే పరీక్ష. ఎలక్ట్రోడ్లను తలపై ఉంచుతారు, నిర్దిష్ట టోన్లు / క్లిక్ చేసే శబ్దాలు చేయబడతాయి. ఎలక్ట్రోడ్లు శబ్దాలకు ప్రతిస్పందించినప్పుడు మెదడులోని నరాల సంకేతాలను కొలుస్తాయి. దీనిని ఎబిఆర్ టెస్ట్, బిఎఇఆర్ టెస్ట్, బ్రెయిన్ స్టైమ్ ఆడిటరీ రెస్పాన్స్ టెస్ట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**auricular acupuncture**-A type of acupuncture in which thin needles are inserted at specific points on the outer ear to control pain and other symptoms. It is thought that the outer ear contains a "map" of the whole body and that specific points on this map match up with certain parts of the body. Also called ear acupuncture. నొప్పి, ఇతర లక్షణాలను నియంత్రించడానికి బయటి చెవిపై నిర్దిష్ట పాయింట్ల వద్ద సన్నని సూదులను చొప్పించే ఒక రకమైన ఆకుపంక్చర్. బాహ్య చెవి మొత్తం శరీరం "మ్యాప్" కలిగి ఉందని, ఈ పటంలోని నిర్దిష్ట బిందువులు శరీరంలోని కొన్ని భాగాలతో సరిపోలుతాయని భావిస్తున్నారు. చెవి ఆకుపంక్చర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**autoclave**-A device that uses steam under high pressure to sterilize medical and laboratory supplies and equipment. వైద్య, ప్రయోగశాల సామాగ్రి, పరికరాలను క్రిమిరహితం చేయడానికి అధిక పీడనంలో ఆవిరిని ఉపయోగించే పరికరం.

**autoimmune condition**-A condition in which the body's immune system mistakes its own healthy tissues as foreign and attacks them. Most autoimmune conditions cause inflammation that can affect many parts of the body. The parts of the body affected

depend on which autoimmune condition a person has. Common signs and symptoms include fatigue, fever, muscle aches, joint pain and swelling, skin problems, abdominal pain, digestion problems, and swollen glands. The symptoms often come and go and can be mild or severe. There are many different types of autoimmune conditions. They are more common in women and can run in families. Also called autoimmune disease. శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థ దాని స్వంత ఆరోగ్యకరమైన కణజాలాలను విదేశీగా పొరపాటు చేసి వాటిపై దాడి చేసే పరిస్థితి. చాలా స్వయం ప్రతిరక్షక పరిస్థితులు శరీరంలోని అనేక భాగాలను ప్రభావితం చేసే మంటను కలిగిస్తాయి. ప్రభావితమైన శరీర భాగాలు ఒక వ్యక్తికి ఏ స్వయం ప్రతిరక్షక పరిస్థితి ఉందో దానిపై ఆధారపడి ఉంటాయి. అలసట, జ్వరం, కండరాల నొప్పులు, కీళ్ల నొప్పులు, వాపు, చర్మ సమస్యలు, కడుపు నొప్పి, జీర్ణ సమస్యలు, వాపు గ్రంథులు సాధారణ సంకేతాలు, లక్షణాలు. లక్షణాలు తరచుగా వస్తాయి, పోతాయి, తేలికపాటి / తీవ్రంగా ఉంటాయి. అనేక రకాల స్వయం ప్రతిరక్షక పరిస్థితులు ఉన్నాయి. అవి మహిళల్లో ఎక్కువగా కనిపిస్తాయి, కుటుంబాలలో నడపవచ్చు. ఆటో ఇమ్యూన్ డిసీజ్ అని కూడా అంటారు.

**autoimmune disease**- A condition in which the body's immune system mistakes its own healthy tissues as foreign and attacks them. Most autoimmune diseases cause inflammation that can affect many parts of the body. The parts of the body affected depend on which autoimmune disease a person has. Common signs and symptoms include fatigue, fever, muscle aches, joint pain and swelling, skin problems, abdominal pain, digestion problems, and swollen glands. The symptoms often come and go and can be mild or severe. There are many different types of autoimmune diseases. They are more common in women and can run in families. Also called autoimmune condition. శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థ దాని స్వంత ఆరోగ్యకరమైన కణజాలాలను విదేశీగా పొరపాటు చేసి వాటిపై దాడి చేసే పరిస్థితి. చాలా స్వయం ప్రతిరక్షక వ్యాధులు శరీరంలోని అనేక భాగాలను ప్రభావితం చేసే మంటను కలిగిస్తాయి. ప్రభావితమైన శరీర భాగాలు ఒక వ్యక్తికి ఏ స్వయం ప్రతిరక్షక వ్యాధి ఉందో దానిపై ఆధారపడి ఉంటాయి. అలసట, జ్వరం, కండరాల నొప్పులు, కీళ్ల నొప్పులు, వాపు, చర్మ సమస్యలు, కడుపు నొప్పి, జీర్ణ సమస్యలు, వాపు గ్రంథులు సాధారణ సంకేతాలు, లక్షణాలు. లక్షణాలు తరచుగా వస్తాయి, పోతాయి, తేలికపాటి / తీవ్రంగా ఉంటాయి. అనేక రకాల ఆటో ఇమ్యూన్ వ్యాధులు ఉన్నాయి. అవి మహిళల్లో ఎక్కువగా కనిపిస్తాయి, కుటుంబాలలో నడపవచ్చు. ఆటో ఇమ్యూన్ కండిషన్ అని కూడా అంటారు.



**autologous** - Taken from an individual's own tissues, cells, or DNA. పేగులోని కొన్ని కణాలను రోగి రోగనిరోధక వ్యవస్థ నాశనం చేసే అరుదైన వ్యాధి. ఇది తీవ్రమైన, దీర్ఘకాలిక, విరేచనాలకు కారణమవుతుంది, సాధారణంగా పిల్లలలో సంభవిస్తుంది.

**autologous bone marrow** - In transplantation, refers to a person's own bone marrow. Bone marrow is the soft, sponge-like tissue in the center of most large bones that produces white blood cells, red blood cells, and platelets. పేగులోని కొన్ని కణాలను రోగి రోగనిరోధక వ్యవస్థ నాశనం చేసే అరుదైన వ్యాధి. ఇది తీవ్రమైన, దీర్ఘకాలిక, విరేచనాలకు కారణమవుతుంది, సాధారణంగా పిల్లలలో సంభవిస్తుంది.

**bone marrow transplant** - A procedure in which a patient's healthy stem cells (blood-forming cells) are collected from the bone marrow before treatment, stored, and then given back to the patient after treatment. చికిత్సకు ముందు ఎముక మజ్జ నుండి రోగి ఆరోగ్యకరమైన మూల కణాలను (రక్తం ఏర్పడే కణాలు) సేకరించి, నిల్వ చేసి, చికిత్స తర్వాత రోగికి తిరిగి ఇచ్చే ప్రక్రియ.

**autonomic nervous system** - The part of the nervous system that controls muscles of internal organs (such as the heart, blood vessels, lungs, stomach, and intestines) and glands (such as salivary glands and sweat glands). One part of the autonomic nervous system helps the body rest, relax, and digest food and another part helps a person fight or take flight in an emergency. Also called ANS and involuntary nervous system. అంతర్గత అవయవాల (గుండె, రక్త నాళాలు, ఊపిరితిత్తులు, కడుపు, ప్రేగులు వంటివి), గ్రంథులు (లాలాజల గ్రంథులు, చెమట గ్రంథులు వంటివి) కండరాలను నియంత్రించే నాడీ వ్యవస్థ భాగం. స్వయంప్రతిపత్తి నాడీ వ్యవస్థ ఒక భాగం శరీరం విశ్రాంతి తీసుకోవడానికి, విశ్రాంతి తీసుకోవడానికి, ఆహారాన్ని జీర్ణం చేయడానికి సహాయపడుతుంది, మరొక భాగం ఒక వ్యక్తి అత్యవసర పరిస్థితుల్లో పోరాడటానికి / ప్రయాణించడానికి సహాయపడుతుంది. దీనిని ANS, అసంకల్పిత నాడీ వ్యవస్థ అని కూడా అంటారు.

**avoidance** - The act of staying away from people, places, and thoughts that may cause anxiety, pain, or unpleasant feelings. Some types of cancer-related avoidance include refusing to accept a cancer diagnosis or get treatment, and using alcohol or other drugs to forget about having cancer. ఆందోళన, నొప్పి / అసహ్యకరమైన భావాలకు కారణమయ్యే వ్యక్తులు, ప్రదేశాలు, ఆలోచనలకు దూరంగా ఉండే చర్య. కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ -సంబంధిత నివారించడంలో క్యాన్సర్

నిర్ధారణను అంగీకరించడానికి /చికిత్స పొందడానికి నిరాకరించడం, క్యాన్సర్ గురించి మర్చిపోవడానికి మద్యం / ఇతర మందులను ఉపయోగించడం ఉన్నాయి.

**axilla**-The underarm or armpit. అండర్ ఆర్మ్ / చంక.

**axillary**-Pertaining to the armpit area, including the lymph nodes that are located there. చంక ప్రాంతానికి సంబంధించినది, అక్కడ ఉన్న శోషరస కణుపులతో సహా.

**axillary dissection**-Surgery to remove lymph nodes found in the armpit region. Also called axillary lymph node dissection. చంక ప్రాంతంలో కనిపించే శోషరస కణుపులను తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. ఆక్సిలరీ శోషరస కణుపు విచ్ఛిన్నం అని కూడా పిలుస్తారు.

**axillary lymph node**-A lymph node in the armpit region that drains lymph from the breast and nearby areas. చంక ప్రాంతంలోని శోషరస కణుపు రొమ్ము, సమీప ప్రాంతాల నుండి శోషరసాన్ని బయటకు తీస్తుంది.

**Ayurveda**-A medical system from India that has been used for thousands of years. The goal is to cleanse the body and to restore balance to the body, mind, and spirit. It uses diet, herbal medicines, exercise, meditation, breathing, physical therapy, and other methods. It is a type of Complementary and Alternative Medicine (CAM) therapy. Also called Ayurvedic medicine. వేలాది సంవత్సరాలుగా ఉపయోగించబడుతున్న భారతదేశానికి చెందిన వైద్య వ్యవస్థ. శరీరాన్ని శుభ్రపరచడం, శరీరం, మనస్సు, ఆత్మకు సమతుల్యతను పునరుద్ధరించడం లక్ష్యం. ఇది ఆహారం, మూలికా మందులు, వ్యాయామం, ధ్యానం, శ్వాస, శారీరక చికిత్స, ఇతర పద్ధతులను ఉపయోగిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన కాంప్లిమెంటరీ అండ్ ఆల్టర్నెటివ్ మెడిసిన్ (సిఎఎం) చికిత్స. ఆయుర్వేద వైద్యం అని కూడా అంటారు.

**Ayurvedic medicine**-A medical system from India that has been used for thousands of years. The goal is to cleanse the body and to restore balance to the body, mind, and spirit. It uses diet, herbal medicines, exercise, meditation, breathing, physical therapy, and other methods. It is a type of Complementary and Alternative Medicine (CAM) therapy. Also called Ayurveda. వేలాది సంవత్సరాలుగా ఉపయోగించబడుతున్న భారతదేశానికి చెందిన వైద్య వ్యవస్థ. శరీరాన్ని శుభ్రపరచడం, శరీరం, మనస్సు, ఆత్మకు సమతుల్యతను పునరుద్ధరించడం లక్ష్యం. ఇది ఆహారం, మూలికా మందులు, వ్యాయామం, ధ్యానం, శ్వాస, శారీరక చికిత్స, ఇతర పద్ధతులను ఉపయోగిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన కాంప్లిమెంటరీ అండ్ ఆల్టర్నెటివ్ మెడిసిన్ (సిఎఎం) చికిత్స. దీనిని ఆయుర్వేదం అని కూడా అంటారు.

**azoospermia**-A condition in which there are no sperm in the semen when a man ejaculates. This may be because the man does not make sperm or because the sperm is blocked from entering the semen. Azoospermia may be caused by hormone problems, certain genetic conditions, previous vasectomy or other surgery, or other conditions. It may also be caused by certain cancer treatments. Azoospermia can cause infertility (the inability to produce children). పురుషుడు స్థలనం చేసినప్పుడు వీర్యంలో వీర్యం లేని పరిస్థితి. పురుషుడు వీర్యాన్ని తయారు చేయకపోవడం / వీర్యంలోకి వీర్యం ప్రవేశించకుండా నిరోధించడం దీనికి కారణం కావచ్చు. హార్మోన్ల సమస్యలు, కొన్ని జన్యు పరిస్థితులు, మునుపటి వాసెక్టమీ / ఇతర శస్త్రచికిత్స / ఇతర పరిస్థితుల వల్ల అజూస్పెర్మియా సంభవించవచ్చు. ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సల వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు. అజూస్పెర్మియా వంధ్యత్వానికి కారణమవుతుంది (పిల్లలను ఉత్పత్తి చేయలేకపోవడం).

**B cell - B lymphocyte**: A type of white blood cell that makes antibodies. B cells are part of the immune system and develop from stem cells in the bone marrow. Also called B lymphocyte. యాంటీబాడీలను తయారు చేసే ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం. బి కణాలు రోగనిరోధక వ్యవస్థలో భాగం, ఎముక మజ్జలోని మూల కణాల నుండి అభివృద్ధి చెందుతాయి.

**bacillus Calmette-Guérin**- BCG.A weakened form of the bacterium *Mycobacterium bovis* (bacillus Calmette-Guérin) that does not cause disease. It is used in a solution to stimulate the immune system in the treatment of bladder cancer and as a vaccine to prevent tuberculosis. మైకోబాక్టీరియం బోవిస్ బ్యాక్టీరియా బలహీనమైన రూపం, ఇది వ్యాధిని కలిగించదు. మూత్రాశయ క్యాన్సర్ చికిత్సలో రోగనిరోధక శక్తిని ఉత్తేజపరిచే పరిష్కారంలో, క్షయవ్యాధిని నివారించడానికి వ్యాక్సిన్ గా ఉపయోగించబడుతుంది.

**bacillus Calmette-Guérin vaccine**-A vaccine used to prevent tuberculosis (TB) in people who are at a high risk of TB or where TB is common. BCG vaccine. ప్రమాదం ఎక్కువగా ఉన్నవారిలో / టిబి సాధారణంగా ఉన్నవారిలో క్షయవ్యాధి (టిబి) నివారించడానికి ఉపయోగించే వ్యాక్సిన్. బీసీజీ వ్యాక్సిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**backbone**-The bones, muscles, tendons, and other tissues that reach from the base of the skull to the tailbone. The backbone encloses the spinal cord and the fluid surrounding the spinal cord. Also called spinal column, spine, and vertebral column. పుర్రె మూలం నుండి తోక ఎముక వరకు ఉన్న ఎముకలు, కండరాలు, స్నాయువులు, ఇతర కణజాలాలు.

**bacteria**-A large group of single-cell microorganisms. Some cause infections and disease in animals and humans. The singular of bacteria is bacterium. ఏకకణ సూక్ష్మజీవుల పెద్ద సమూహం. కొన్ని జంతువులు, మానవులలో అంటువ్యాధులు, వ్యాధులకు కారణమవుతాయి. బాక్టీరియా ఏకవచనం బాక్టీరియం.

**bacterial toxin**-A harmful substance made by bacteria that can cause illness. Bacterial toxins can also be made in the laboratory and attached to monoclonal antibodies that bind to cancer cells. These toxins may help kill cancer cells without harming normal cells. అనారోగ్యానికి కారణమయ్యే బ్యాక్టీరియా ద్వారా తయారైన హానికరమైన పదార్థం. బాక్టీరియల్ టాక్సిన్లు ప్రయోగశాలలో కూడా తయారు చేయవచ్చు, క్యాన్సర్ కణాలతో బంధించే మోనోక్లోనల్ ప్రతిరోధకాలకు జతచేయవచ్చు. ఈ టాక్సిన్స్ సాధారణ కణాలకు హాని కలిగించకుండా క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడతాయి.

**BAER test**-A test used to detect some types of hearing loss, such as hearing loss. ABR test, auditory brain stem response test. గాయం వల్ల కలిగే వినికిడి నష్టం / వినికిడిలో పాల్గొన్న నరాలను ప్రభావితం చేసే కణితులు వంటి కొన్ని రకాల వినికిడి నష్టాన్ని గుర్తించడానికి చేసే పరీక్ష.

**balloon angioplasty**-A procedure to enlarge the opening in a blood vessel that has become narrowed or blocked by plaque (a buildup of fat and cholesterol on the inner wall of the blood vessel). A small balloon is filled with air inside the blood vessel to push the plaque against the blood vessel wall and increase the opening. ఫలకం (రక్తనాళం లోపలి గోడపై కొవ్వు, కొలెస్ట్రాల్ ఏర్పడటం) ద్వారా ఇరుకైన / నిరోధించబడిన రక్తనాళంలోని ఓపెనింగ్ను విస్తరించే ప్రక్రియ. ఒక చిన్న బెలూన్ రక్తనాళం లోపల గాలితో నింపబడుతుంది, ఇది ఫలకాన్ని రక్త నాళాల గోడకు నెట్టి తెరచి పెంచుతుంది.

**bankruptcy** - The situation that occurs when a person or business is not able to pay back debts. Filing for bankruptcy is a legal process that is handled by a U.S. federal court. This process can help people get rid of their debt or reduce their debt through a repayment plan. Certain events, such as job loss, divorce, a long illness, or hospitalization, can affect a person's ability to pay bills and lead to debt and bankruptcy. Filing for bankruptcy helps people get a fresh start financially, but it also affects their ability to borrow money or have credit in the future. ఒక వ్యక్తి / వ్యాపారం అప్పులు

తిరిగి చెల్లించలేనప్పుడు సంభవించే పరిస్థితి. దివాలా కోసం దాఖలు చేయడం యుఎస్ ఫెడరల్ కోర్టు నిర్వహించే చట్టపరమైన ప్రక్రియ. ఈ ప్రక్రియ ప్రజలు వారి రుణాన్ని వదిలించుకోవడానికి / తిరిగి చెల్లించే ప్రణాళిక ద్వారా వారి రుణాన్ని తగ్గించడానికి సహాయపడుతుంది. ఉద్యోగం కోల్పోవడం, విడాకులు, దీర్ఘకాలిక అనారోగ్యం / అనుపత్రిలో చేరడం వంటి కొన్ని సంఘటనలు ఒక వ్యక్తి బిల్లులను చెల్లించే సామర్థ్యాన్ని ప్రభావితం చేస్తాయి, రుణం, దివాలాకు దారితీస్తాయి. దివాలా కోసం దాఖలు చేయడం ప్రజలు ఆర్థికంగా కొత్త ప్రారంభాన్ని పొందడంలో సహాయపడుతుంది, కానీ ఇది భవిష్యత్తులో డబ్బు / రుణం పొందే వారి సామర్థ్యాన్ని కూడా ప్రభావితం చేస్తుంది.

**barbiturate** - A type of drug that causes a decrease in brain activity. Barbiturates may be used to treat insomnia, seizures, and convulsions, and to relieve anxiety and tension before surgery. A barbiturate is a type of central nervous system (CNS) depressant. మెదడు పనితీరు తగ్గడానికి కారణమయ్యే ఒక రకమైన మందు. నిద్రలేమి, మూర్ఛలు, మూర్ఛలకు చికిత్స చేయడానికి, శస్త్రచికిత్సకు ముందు ఆందోళన, ఉద్రిక్తత నుండి ఉపశమనం పొందడానికి బార్బిట్యూరేట్లను ఉపయోగించవచ్చు. బార్బిట్యూరేట్ ఒక రకమైన కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ (సిఎన్ఎస్) డిప్రెసెంట్.

**bariatric surgery** - Surgery done to help people who are obese lose weight. There are different types of bariatric surgery, and each type changes the way the digestive system works. Some types make the stomach smaller, which decreases the amount of food that it can hold so the person feels full sooner and eats less. Other types make changes to the stomach and the small intestine, which decreases the nutrients and calories that are absorbed from food. Bariatric surgery can improve many obesity-related health problems, such as diabetes, high blood pressure, unhealthy cholesterol levels, sleep apnea, and knee, hip, or other body pain. Having bariatric surgery may also decrease the risk of some cancers, including endometrial cancer. Also called weight loss surgery. స్థూలకాయం ఉన్నవారు బరువు తగ్గడానికి శస్త్రచికిత్స చేస్తారు. బేరియాట్రిక్ శస్త్రచికిత్సలో వివిధ రకాలు ఉన్నాయి,, ప్రతి రకం జీర్ణవ్యవస్థ పనిచేసే విధానాన్ని మారుస్తుంది. కొన్ని రకాలు కడుపును చిన్నవిగా చేస్తాయి, ఇది పట్టుకోగల ఆహార పరిమాణాన్ని తగ్గిస్తుంది, తద్వారా వ్యక్తి త్వరగా కడుపు నిండినట్లు భావిస్తాడు, తక్కువ తింటాడు. ఇతర రకాలు కడుపు, చిన్న ప్రేగులలో మార్పులు చేస్తాయి, ఇది ఆహారం నుండి గ్రహించే పోషకాలు, కేలరీలను తగ్గిస్తుంది. బేరియాట్రిక్ శస్త్రచికిత్స డయాబెటిస్, అధిక రక్తపోటు, అనారోగ్య కొలెస్ట్రాల్ స్థాయిలు, స్లీప్ అప్నియా, మోకాలి, తుంటి / ఇతర శరీర నొప్పి వంటి అనేక ఊబకాయ సంబంధిత ఆరోగ్య సమస్యలను మెరుగుపరుస్తుంది. బేరియాట్రిక్

శస్త్రచికిత్స చేయడం వల్ల ఎండోమెట్రీయల్ క్యాన్సర్లో సహా కొన్ని క్యాన్సర్ల ప్రమాదం కూడా తగ్గుతుంది. దీనిని బరువు తగ్గించే శస్త్రచికిత్స అని కూడా అంటారు.

**barium enema**-A procedure in which a liquid that contains barium sulfate is put through the anus into the rectum and colon. Barium sulfate is a silver-white metallic compound that helps show pictures of the colon, rectum, and anus on an x-ray. బేరియం సల్ఫేట్ కలిగిన ద్రవాన్ని మలద్వారం ద్వారా పురీషనాళం, పెద్దప్రేగులోకి ఉంచే విధానం. బేరియం సల్ఫేట్ వెండి-తెలుపు లోహ సమ్మేళనం, ఇది పెద్దప్రేగు, పురీషనాళం, పాయువు చిత్రాలను ఎక్స్-రేలో చూపించడంలో సహాయపడుతుంది.

**barium solution**-A liquid that contains barium sulfate (a form of the silver-white metallic element barium). It is used to show pictures of parts of the digestive system in x-rays. బేరియం సల్ఫేట్ (వెండి-తెలుపు లోహ మూలకం బేరియం ఒక రూపం) కలిగి ఉన్న ద్రవం. ఇది జీర్ణవ్యవస్థ భాగాల చిత్రాలను ఎక్స్-కిరణాలలో చూపించడానికి ఉపయోగిస్తారు.

**barium sulfate**-A silver-white metallic compound made from the mineral barite. It is mixed with water and used in barium swallows and barium enemas to help show parts of the digestive system on an x-ray. ఖనిజ బారైట్ నుండి తయారైన వెండి-తెలుపు లోహ సమ్మేళనం. దీనిని నీటితో కలిపి బేరియం మింగడం, బేరియం ఎనిమాస్లో ఉపయోగిస్తారు, ఇది ఎక్స్-రేలో జీర్ణవ్యవస్థ భాగాలను చూపించడంలో సహాయపడుతుంది.

**barium swallow**-A series of x-ray pictures of the upper gastrointestinal (GI) tract, including the throat, esophagus, stomach, and the first part of the small intestine (duodenum). The x-ray pictures are taken after the patient drinks a liquid that contains barium sulfate (a silver-white metallic compound). The barium sulfate coats and outlines the inner walls of the upper GI tract so they can be seen on the x-ray pictures. Also called upper gastrointestinal series and upper GI series. గొంతు, అన్నవాహిక, కడుపు, చిన్న ప్రేగు మొదటి భాగం (డుయోడెనమ్) తో సహా ఎగువ జీర్ణశయాంతర (జిఐ) మార్గం ఎక్స్-రే చిత్రాల శ్రేణి. బేరియం సల్ఫేట్ (వెండి-తెలుపు లోహ సమ్మేళనం) కలిగిన ద్రవాన్ని రోగి తాగిన తర్వాత ఎక్స్-రే చిత్రాలు తీయబడతాయి. బేరియం సల్ఫేట్ ఎగువ జిఐ ట్రాక్ట్ లోపలి గోడలను సూచిస్తుంది, తద్వారా వాటిని ఎక్స్-రే చిత్రాలలో చూడవచ్చు. ఎగువ జీర్ణశయాంతర శ్రేణి, ఎగువ జిఐ సిరీస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**barrier**-Something that blocks, prevents, separates, or limits. - నిరోధించే, నిరోధించే, వేరు చేసే / పరిమితం చేసే ఏదైనా.

**basal cell**-A small, round cell found in the lower part (or base) of the epidermis, the outer layer of the skin. చర్మం బయటి పొర అయిన బాహ్యచర్మం దిగువ భాగంలో (/ బేస్) కనిపించే చిన్న, గుండ్రని కణం.

**basal cell cancer**-Cancer that begins in the lower part of the epidermis (the outer layer of the skin). It may appear as a small white or flesh-colored bump that grows slowly and may bleed. Basal cell cancers are usually found on areas of the body exposed to the sun. Basal cell cancers rarely metastasize (spread) to other parts of the body. They are the most common form of skin cancer. Also called basal cell carcinoma. బాహ్యచర్మం దిగువ భాగంలో (చర్మం బయటి పొర) ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్. ఇది చిన్న తెలుపు / మాంసం రంగు బంప్ కనిపిస్తుంది, ఇది నెమ్మదిగా పెరుగుతుంది, రక్తస్రావం కావచ్చు. బేసల్ సెల్ క్యాన్సర్లు సాధారణంగా సూర్యరశ్మికి గురైన శరీరంలోని ప్రాంతాలలో కనిపిస్తాయి. బేసల్ సెల్ క్యాన్సర్లు చాలా అరుదుగా శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు మెటాస్టాసిస్ (వ్యాప్తి చెందుతాయి). అవి చర్మ క్యాన్సర్ అత్యంత సాధారణ రూపం. దీనిని బేసల్ సెల్ కార్సినోమా అని కూడా అంటారు.

**basal cell carcinoma**-Cancer that begins in the lower part of the epidermis (the outer layer of the skin). It may appear as a small white or flesh-colored bump that grows slowly and may bleed. Basal cell carcinomas are usually found on areas of the body exposed to the sun. Basal cell carcinomas rarely metastasize (spread) to other parts of the body. They are the most common form of skin cancer. Also called basal cell cancer. బాహ్యచర్మం దిగువ భాగంలో (చర్మం బయటి పొర) ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్. ఇది చిన్న తెలుపు / మాంసం రంగు బంప్ కనిపిస్తుంది, ఇది నెమ్మదిగా పెరుగుతుంది, రక్తస్రావం కావచ్చు. బేసల్ సెల్ కార్సినోమాలు సాధారణంగా సూర్యరశ్మికి గురైన శరీరంలోని ప్రాంతాలలో కనిపిస్తాయి. బేసల్ సెల్ కార్సినోమాస్ చాలా అరుదుగా శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు మెటాస్టాసిస్ (వ్యాప్తి చెందుతాయి). అవి చర్మ క్యాన్సర్ అత్యంత సాధారణ రూపం. బేసల్ సెల్ క్యాన్సర్ అని కూడా అంటారు.

**base**-In chemistry, a substance that can accept hydrogen ions in water and can neutralize an acid. Bases feel soapy or slippery on the skin and they can turn certain dyes blue. An example of a base is sodium hydroxide. Basicity is measured on a scale

called the pH scale. On this scale, a pH value of 7 is neutral, and a pH value of more than 7 to 14 shows increasing basicity. రసాయన శాస్త్రంలో, నీటిలో హైడ్రోజన్ అయాన్లను స్వీకరించగల, ఆమ్లాన్ని తటస్థం చేయగల పదార్థం. స్థావరాలు చర్మంపై సబ్బు/జారిపోయిన అనుభూతిని కలిగిస్తాయి, అవి కొన్ని రంగులను నీలం రంగులోకి మారుస్తాయి. క్షారానికి ఒక ఉదాహరణ సోడియం హైడ్రాక్సైడ్. ప్రాథమికతను పిహెచ్ స్కేల్ అని పిలువబడే స్కేలుపై కొలుస్తారు. ఈ స్కేలుపై, 7 pH విలువ తటస్థంగా ఉంటుంది,, 7 నుండి 14 కంటే ఎక్కువ pH విలువ పెరుగుతున్న ప్రాథమికతను చూపుతుంది.

**baseline**-An initial measurement of a condition that is taken at an early time point and used for comparison over time to look for changes. For example, the size of a tumor will be measured before treatment (baseline) and then afterwards to see if the treatment had an effect. ఒక పరిస్థితి ప్రారంభ కొలత ప్రారంభ సమయంలో తీసుకోబడుతుంది, మార్పులను చూడటానికి కాలక్రమేణా పోల్చడానికి ఉపయోగించబడుతుంది. ఉదాహరణకు, చికిత్సకు ముందు (బేస్లైన్) కణితి పరిమాణాన్ని కొలుస్తారు, తరువాత చికిత్స ప్రభావం చూపిందో లేదో చూస్తారు.

**basophil**-A type of immune cell that has granules (small particles) with enzymes that are released during allergic reactions and asthma. A basophil is a type of white blood cell and a type of granulocyte. అలెర్జిక్ ప్రతిచర్యలు, ఉబ్బసం సమయంలో విడుదలయ్యే ఎంజైమ్లతో గ్రాన్యుల్స్ (చిన్న కణాలు) కలిగి ఉన్న ఒక రక్తమైన రోగనిరోధక కణం. బాసోఫిల్ ఒక రక్తమైన తెల్ల రక్త కణం, ఒక రక్తమైన గ్రాన్యులోసైట్.

**bedsore**-Damage to an area of the skin caused by constant pressure on the area for a long time. This pressure can lessen blood flow to the affected area, which may lead to tissue damage and tissue death. Bedsores often form on the skin covering bony areas of the body, such as the back, tailbone, hips, buttocks, elbows, heels, and ankles. Patients who are not able to get out of bed or change their position, or who always use a wheelchair have an increased risk of bedsores. Signs and symptoms include changes in skin color and swelling, warmth, tenderness, and pain in the affected area. If untreated, the skin may crack, blister, or break open and form a sore or ulcer, which may have pus-like drainage. Bedsores often heal slowly and if not treated can damage tissues deep under the skin, including fat, muscle, and bone. Also called decubitus ulcer, pressure sore, and pressure ulcer. చర్మం ఒక ప్రాంతానికి నష్టం ఎక్కువసేపు ఆ ప్రాంతంపై స్థిరమైన



ఒత్తిడి వల్ల వస్తుంది. ఈ ఒత్తిడి ప్రభావిత ప్రాంతానికి రక్త ప్రవాహాన్ని తగ్గిస్తుంది, ఇది కణజాల సప్టం, కణజాల మరణానికి దారితీస్తుంది. వెన్ను, తోక ఎముక, తుంటి, పిరుదులు, మోచేతులు, మడమలు, చీలమండలు వంటి శరీరంలోని ఎముక ప్రాంతాలను కప్పి ఉంచే చర్మంపై బెడ్సోర్స్ తరచుగా ఏర్పడతాయి. మంచం నుండి లేవలేని / వారి స్థానాన్ని మార్చలేని / ఎల్లప్పుడూ వీల్ చైర్ ఉపయోగించే రోగులకు బెడ్సోర్స్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. సంకేతాలు, లక్షణాలలో చర్మం రంగు, వాపులో మార్పులు, వెచ్చదనం, సున్నితత్వం, ప్రభావిత ప్రాంతంలో నొప్పి ఉన్నాయి. చికిత్స చేయకపోతే, చర్మం పగుళ్లు, బొబ్బలు / విచ్చిన్నమై పుండ్లు / పుండు ఏర్పడుతుంది, దీనికి చీము వంటి పారుదల ఉండవచ్చు. బెడ్సోర్స్ తరచుగా నెమ్మదిగా నయం అవుతాయి, చికిత్స చేయకపోతే కొవ్వు, కండరాలు, ఎముకలతో సహా చర్మం కింద లోతైన కణజాలాలను దెబ్బతీస్తుంది. డెకుబిటస్ అల్సర్, ఫ్రెజర్ పుండ్లు, ఫ్రెజర్ అల్సర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**behavior modification** - A technique used to help people change the way they react to certain triggers in the environment that cause a negative reaction. In cancer treatment, behavior modification may be used to help patients who have become nauseous during previous cancer treatments cope with nausea they feel when they enter the therapy room to begin a new round of treatment. ప్రతికూల ప్రతిచర్యకు కారణమయ్యే వాతావరణంలోని కొన్ని ట్రిగ్గర్లకు స్పందించే విధానాన్ని మార్చడానికి ప్రజలకు సహాయపడే సాంకేతికత. క్యాన్సర్ చికిత్సలో, మునుపటి క్యాన్సర్ చికిత్సల సమయంలో వికారంగా మారిన రోగులు కొత్త రౌండ్ చికిత్సను ప్రారంభించడానికి చికిత్సా గదిలోకి ప్రవేశించినప్పుడు వారు అనుభవించే వికారం ఎదుర్కోవడంలో సహాయపడటానికి ప్రవర్తన మార్పును ఉపయోగించవచ్చు.

**belching** - The release of air or gas from the stomach or esophagus through the mouth. Belching is usually caused by a buildup of air in the esophagus or upper part of the stomach when too much air is swallowed. This can occur when eating or drinking too fast, talking while eating, drinking carbonated drinks, chewing gum, smoking, or having an anxiety attack. Belching may also be a side effect of certain medicines or a symptom of some gastrointestinal conditions and digestive problems, such as gastroesophageal reflux disease, gastritis, and stomach ulcers or infections. Also called burping and eructation. కడుపు / అన్నవాహిక నుండి నోటి ద్వారా గాలి / వాయువు విడుదల అవుతుంది. బెల్చింగ్ సాధారణంగా ఎక్కువ గాలి మింగినప్పుడు అన్నవాహిక / కడుపు ఎగువ భాగంలో గాలి ఏర్పడటం వల్ల సంభవిస్తుంది. చాలా వేగంగా తినడం / త్రాగటం, తినేటప్పుడు మాట్లాడటం, కార్బోనేటేడ్ పానీయాలు తాగడం,

చూయింగ్ గమ్, ధూమపానం/ఆందోళన దాడి చేసినప్పుడు ఇది సంభవిస్తుంది. బెల్చింగ్ కొన్ని మందుల దుష్ప్రభావం/గ్యాస్ట్రోఎసోఫాగియల్ రిఫ్లక్స్ వ్యాధి, గ్యాస్ట్రిటిస్, కడుపు పూతల/అంటువ్యాధులు వంటి కొన్ని జీర్ణశయాంతర పరిస్థితులు, జీర్ణ సమస్యల లక్షణం కావచ్చు. బర్పింగ్, ఎర్క్టేషన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**bench-to-bedside**-A term used to describe the process by which the results of research done in the laboratory are directly used to develop new ways to treat patients. ప్రయోగశాలలో చేసిన పరిశోధన ఫలితాలను రోగులకు చికిత్స చేయడానికి కొత్త మార్గాలను అభివృద్ధి చేయడానికి నేరుగా ఉపయోగించే ప్రక్రియను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం.

**benign**-Not cancer. Benign tumors may grow larger but do not spread to other parts of the body. Also called nonmalignant. కేన్సర్ కాదు.. నిరపాయమైన కణితులు పెద్దవిగా పెరుగుతాయి కాని శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించవు. దీనిని నాన్ మాలిక్యులెంట్ అని కూడా అంటారు.

**benign breast disease**-A group of conditions marked by changes in breast tissue that are benign (not cancer). There are different types of benign breast disease, including some types caused by an increase in the number of cells or by the growth of abnormal cells in the breast ducts or lobes. Signs and symptoms of benign breast disease include irregular lumps or cysts, breast swelling or discomfort, skin redness or thickening, and nipple discharge. Most benign breast conditions do not increase the risk of breast cancer. Also called mammary dysplasia. - నిరపాయమైన రొమ్ము కణజాలంలో మార్పుల ద్వారా గుర్తించబడిన పరిస్థితుల సమూహం (క్యాన్సర్ కాదు). వివిధ రకాల నిరపాయమైన రొమ్ము వ్యాధి ఉన్నాయి, వీటిలో కొన్ని రకాలు కణాల సంఖ్య పెరగడం/రొమ్ము నాళాలు/లోబ్లలో అసాధారణ కణాల పెరుగుదల వల్ల సంభవిస్తాయి. నిరపాయమైన రొమ్ము వ్యాధి సంకేతాలు, లక్షణాలు క్రమరహిత గడ్డలు/తిత్తులు, రొమ్ము వాపు/అసౌకర్యం, చర్మం ఎరుపు/గట్టిపడటం, చనుమైన ఉత్సర్గ. చాలా నిరపాయమైన రొమ్ము పరిస్థితులు రొమ్ము క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచవు. క్షీర డైస్ప్లాసియా అని కూడా పిలుస్తారు.

**proliferative** -

**benign hypertrophy**-

**benign tumor**-A growth that is not cancer. It does not invade nearby tissue or spread to other parts of the body. క్యాన్సర్ కాని పెరుగుదల. ఇది సమీప కణజాలంపై దాడి చేయదు/శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించదు.

**benzene**-A chemical that is used widely by the chemical industry, and is also found in tobacco smoke, vehicle emissions, and gasoline fumes. Exposure to benzene may increase the risk of developing leukemia. రసాయన పరిశ్రమలో విరివిగా ఉపయోగించబడే ఒక రసాయనం,, పొగాకు పొగ, వాహన ఉద్గారాలు, గ్యాసోలిన్ పొగలలో కూడా కనిపిస్తుంది. బెంజీన్కు గురికావడం లుకేమియా వచ్చే ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది.

**regimen-**

**bereavement**-A state of sadness, grief, and mourning after the loss of a loved one.

ప్రియమైన వ్యక్తిని కోల్పోయిన తర్వాత విచారం, దుఃఖం, శోక స్థితి.

**best practice**-Treatment that is accepted by medical experts as a proper treatment for a certain type of disease and that is widely used by health care professionals. Also called standard medical care, standard of care, and standard therapy. ఒక నిర్దిష్ట రకం వ్యాధికి సరైన చికిత్సగా వైద్య నిపుణులు ఆమోదించిన చికిత్స, ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణులు దీనిని విస్తృతంగా ఉపయోగిస్తారు. ప్రామాణిక వైద్య సంరక్షణ, ప్రామాణిక సంరక్షణ, ప్రామాణిక చికిత్స అని కూడా పిలుస్తారు.

**beta carotene**-A substance found in yellow and orange fruits and vegetables and in dark green, leafy vegetables. The body can make vitamin A from beta carotene. Beta carotene is being studied in the prevention of some types of cancer. It is a type of antioxidant. పసుపు, నారింజ పండ్లు, కూరగాయలలో, ముదురు ఆకుపచ్చ, ఆకుకూరలలో కనిపించే పదార్థం. శరీరం బీటా కెరోటిన్ నుండి విటమిన్ ఎ ను తయారు చేస్తుంది. బీటా కెరోటిన్ కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల నివారణలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటీఆక్సిడెంట్.

**betel quid with tobacco**-A type of smokeless tobacco that is made in India and is widely used throughout Asia. It is a mixture of tobacco, crushed areca nut (also called betel nut), spices, and other ingredients. It is used like chewing tobacco and is placed in the mouth, usually between the gum and cheek. Betel quid with tobacco contains nicotine and many harmful, cancer-causing chemicals. Using it can lead to nicotine addiction and can cause cancers of the lip, mouth, tongue, throat, and esophagus. Also called gutka. ఒక రకమైన పొగలేని పొగాకు భారతదేశంలో తయారవుతుంది, ఆసియా అంతటా విస్తృతంగా ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది పొగాకు, క్రష్ చేసిన అరెకాయ (తమలపాకు అని కూడా పిలుస్తారు), సుగంధ ద్రవ్యాలు, ఇతర పదార్థాల మిశ్రమం. ఇది నమలడం పొగాకు వలె ఉపయోగించబడుతుంది, నోటిలో

ఉంచబడుతుంది, సాధారణంగా చిగుళ్ళు, బుగ్గ మధ్య. పొగాకుతో తమలపాకులో నికోటిన్, అనేక హానికరమైన, క్యాన్సర్ కలిగించే రసాయనాలు ఉంటాయి. దీనిని ఉపయోగించడం నికోటిన్ వ్యసనానికి దారితీస్తుంది, పెదవి, నోరు, నాలుక, గొంతు, అన్నవాహిక క్యాన్సర్లకు కారణమవుతుంది. గుట్టా అని కూడా అంటారు.

**bias**-In a scientific research study or clinical trial, a flaw in the study design or the method of collecting or interpreting information. Biases can lead to incorrect conclusions about what the study or clinical trial showed. దెబ్బతిన్న చర్మాన్ని రిపేర్ చేయడానికి సహాయపడే పదార్థం చర్మంపై ఉంచబడుతుంది. ఇది కొన్ని గాయాలు, కాలిన గాయాలపై, రేడియేషన్ థెరపీ వల్ల కలిగే ఎరుపు, మంట, పీలింగ్కు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించవచ్చు.

**bidi**-A cigarette made by rolling tobacco by hand in a dried leaf from the tendu tree (a member of the ebony family). Most bidis are made in India, and they come in different flavors. టెండు చెట్టు (ఎబోనీ కుటుంబానికి చెందిన సభ్యుడు) నుండి ఎండిన ఆకులో పొగాకును చేతితో చుట్టి తయారు చేసిన సిగరెట్. చాలా బీడీలు భారతదేశంలో తయారు చేయబడతాయి, అవి వివిధ రుచులలో వస్తాయి.

**bilateral**-Affecting both the right and left sides of the body. శరీరం కుడి, ఎడమ వైపులా ప్రభావితం చేస్తుంది.

**bile**-A fluid made by the liver and stored in the gallbladder. Bile is excreted into the small intestine, where it helps digest fat. కాలేయం ద్వారా తయారైన ద్రవం, పిత్తాశయంలో నిల్వ చేయబడుతుంది. పిత్తం చిన్న ప్రేగులోకి విసర్జించబడుతుంది, ఇక్కడ ఇది కొవ్వును జీర్ణం చేయడానికి సహాయపడుతుంది.

**bile duct**-A tube through which bile passes in and out of the liver. పిత్తం కాలేయం లోపలికి, వెలుపలికి వెళ్ళే గొట్టం.

**biliary**-Having to do with the liver, bile ducts, and /or gallbladder. కాలేయం, పిత్త నాళాలు, పిత్తాశయంతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**biliary system**-The organs and ducts that make and store bile (a fluid made by the liver that helps digest fat), and release it into the small intestine. The biliary system includes the gallbladder and bile ducts inside and outside the liver. Also called biliary tract. పిత్తాన్ని తయారు చేసే నిల్వ చేసే అవయవాలు, నాళాలు (కొవ్వును జీర్ణం చేయడానికి సహాయపడే కాలేయం ద్వారా తయారైన ద్రవం), చిన్న ప్రేగులోకి విడుదల చేస్తాయి. పిత్తాశయ వ్యవస్థలో కాలేయం లోపల, వెలుపల పిత్తాశయం, పిత్త నాళాలు ఉంటాయి. పిత్తాశయం అని కూడా అంటారు.

**biliary tract**-The organs and ducts that make and store bile (a fluid made by the liver that helps digest fat), and release it into the small intestine. The biliary tract includes the gallbladder and bile ducts inside and outside the liver. Also called biliary system.

పిత్తాన్ని తయారు చేసి నిల్వ చేసే అవయవాలు, నాళాలు (కొవ్వును జీర్ణం చేయడానికి సహాయపడే కాలేయం ద్వారా తయారైన ద్రవం), చిన్న ప్రేగులోకి విడుదల చేస్తాయి. పిత్తాశయంలో కాలేయం లోపల, వెలుపల పిత్తాశయం, పిత్త నాళాలు ఉంటాయి. పిత్త వ్యవస్థ అని కూడా అంటారు.

**biliary tract cancer**-A rare cancer that forms in the cells that line the bile ducts, gallbladder, or ampulla of Vater (the area where the bile ducts from the liver and pancreas join and enter the first part of the small intestine). Biliary tract cancers tend to grow and spread quickly. They are usually diagnosed at an advanced stage and have a poor prognosis (outcome). పిత్త నాళాలు, పిత్తాశయం / అంపుల్లా ఆఫ్ వాటర్ (కాలేయం, ప్యాంక్రియాస్ నుండి పిత్త నాళాలు చేరి చిన్న ప్రేగు మొదటి భాగంలోకి ప్రవేశించే ప్రాంతం) ను రేఖ చేసే కణాలలో ఏర్పడే అరుదైన క్యాన్సర్. పిత్తాశయ క్యాన్సర్లు త్వరగా పెరుగుతాయి, వ్యాప్తి చెందుతాయి. వారు సాధారణంగా అధునాతన దశలో నిర్ధారణ అవుతారు, పేలవమైన రోగ నిరూపణ (ఫలితం) కలిగి ఉంటారు.

**bilirubin**-Substance formed when red blood cells are broken down. Bilirubin is part of the bile, which is made in the liver and is stored in the gallbladder. The abnormal buildup of bilirubin causes jaundice. ఎర్ర రక్త కణాలు విచ్ఛిన్నమైనప్పుడు పదార్థం ఏర్పడుతుంది. బిలిరుబిన్ పిత్తంలో భాగం, ఇది కాలేయంలో తయారవుతుంది, పిత్తాశయంలో నిల్వ చేయబడుతుంది. బిలిరుబిన్ అసాధారణ నిర్మాణం కామెర్లుకు కారణమవుతుంది.

**binding agent**-A substance that makes a loose mixture stick together. For example, binding agents can be used to make solid pills from loose powders. - పదులుగా ఉండే మిశ్రమాన్ని కలిపి ఉంచే పదార్థం. ఉదాహరణకు, వదులైన పొడర్ల నుండి ఘన మాత్రలను తయారు చేయడానికి బైండింగ్ ఏజెంట్లను ఉపయోగించవచ్చు.

**bioactive compound**-A type of chemical found in small amounts in plants and certain foods (such as fruits, vegetables, nuts, oils, and whole grains). Bioactive compounds have actions in the body that may promote good health. They are being studied in the prevention of cancer, heart disease, and other diseases. Examples of bioactive compounds include lycopene, resveratrol, lignan, tannins, and indoles. మొక్కలు, కొన్ని

అహారాలలో (పండ్లు, కూరగాయలు, కాయలు, నూనెలు, తృణధాన్యాలు వంటివి) చిన్న మొత్తంలో కనిపించే ఒక రకమైన రసాయనం. బయోయాక్టివ్ సమ్మేళనాలు శరీరంలో మంచి ఆరోగ్యాన్ని ప్రోత్సహించే చర్యలను కలిగి ఉంటాయి. కేన్సర్, గుండెజబ్బులు, ఇతర వ్యాధుల నివారణలో వీటిపై అధ్యయనం చేస్తున్నారు. బయోయాక్టివ్ సమ్మేళనాలకు ఉదాహరణలు లైకోపీన్, రెస్వెరాట్రాల్, లిగ్నన్, టానిన్లు, ఇండోల్స్.

**bioavailable**-The ability of a drug or other substance to be absorbed and used by the body. Orally bioavailable means that a drug or other substance that is taken by mouth can be absorbed and used by the body. ఒక ఔషధం / ఇతర పదార్థాన్ని శరీరం గ్రహించి ఉపయోగించే సామర్థ్యం. మౌఖికంగా జీవ లభ్యత అంటే నోటి ద్వారా తీసుకునే మందు / ఇతర పదార్థాన్ని శరీరం గ్రహించి ఉపయోగించవచ్చు.

**biochemical reactions**-In living cells, chemical reactions that help sustain life and allow cells to grow. సజీవ కణాలలో, జీవాన్ని నిలబెట్టడానికి, కణాలు పెరగడానికి సహాయపడే రసాయన ప్రతిచర్యలు.

**biochemical recurrence**-A rise in the blood level of PSA (prostate-specific antigen) in prostate cancer patients after treatment with surgery or radiation. Biochemical recurrence may occur in patients who do not have symptoms. It may mean that the cancer has come back. Also called biochemical relapse and PSA failure. శస్త్రచికిత్స / రేడియేషన్తో చికిత్స తర్వాత ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ రోగులలో పిఎస్ఎ (ప్రోస్టేట్ -స్పెసిఫిక్ యాంటిజెన్) రక్త స్థాయి పెరుగుదల. లక్షణాలు లేని రోగులలో జీవరసాయన పునరావృతం సంభవించవచ్చు. క్యాన్సర్ తిరిగి వచ్చిందని దీని అర్థం. బయోకెమికల్ రీలాప్స్, పిఎస్ఎ వైఫల్యం అని కూడా పిలుస్తారు.

**biochemical relapse**-A rise in the blood level of PSA (prostate-specific antigen) in prostate cancer patients after treatment with surgery or radiation. Biochemical relapse may occur in patients who do not have symptoms. It may mean that the cancer has come back. Also called biochemical recurrence and PSA failure. శస్త్రచికిత్స / రేడియేషన్తో చికిత్స తర్వాత ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ రోగులలో పిఎస్ఎ (ప్రోస్టేట్ -స్పెసిఫిక్ యాంటిజెన్) రక్త స్థాయి పెరుగుదల. లక్షణాలు లేని రోగులలో జీవరసాయన పునరావృతం సంభవించవచ్చు. క్యాన్సర్ తిరిగి వచ్చిందని దీని అర్థం. బయోకెమికల్ పునరావృతం, పిఎస్ఎ వైఫల్యం అని కూడా పిలుస్తారు.

**biochemist**-A scientist who has special training in the study of the chemicals and processes that occur in all living things. సకల జీవరాశుల్లో ఏర్పడే రసాయనాలు, ప్రక్రియల అధ్యయనంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన శాస్త్రవేత్త.

**biofeedback**-A method of learning to voluntarily control certain body functions such as heartbeat, blood pressure, and muscle tension with the help of a special machine. This method can help control pain. హృదయ స్పందన, రక్తపోటు, కండరాల ఉద్రిక్తత వంటి కొన్ని శరీర విధులను ప్రత్యేక యంత్రం సహాయంతో స్వచ్ఛందంగా నియంత్రించడం నేర్చుకునే పద్ధతి. ఈ పద్ధతి నొప్పిని నియంత్రించడంలో సహాయపడుతుంది.

**bioinformatics**-A field of science that uses computers, databases, math, and statistics to collect, store, organize, and analyze large amounts of biological, medical, and health information. Information may come from many sources, including genetic and molecular research studies, patient statistics, tissue specimens, clinical trials, and scientific journals. Also called computational biology. పెద్ద మొత్తంలో జీవ, వైద్య, ఆరోగ్య సమాచారాన్ని సేకరించడానికి, నిల్వ చేయడానికి, నిర్వహించడానికి, విశ్లేషించడానికి కంప్యూటర్లు, డేటాబేస్లు, గణితం, గణాంకాలను ఉపయోగించే సైన్స్ రంగం. జన్యు, అణు పరిశోధన అధ్యయనాలు, రోగి గణాంకాలు, కణజాల నమూనాలు, క్లినికల్ ట్రయల్స్, శాస్త్రీయ జర్నల్స్ సహా అనేక వనరుల నుండి సమాచారం రావచ్చు. దీనిని కంప్యూటేషనల్ బయాలజీ అని కూడా అంటారు.

**biologic agent**-A substance that is made from a living organism or its products and is used in the prevention, diagnosis, or treatment of cancer and other diseases. Biologic agents include antibodies, interleukins, and vaccines. Also called biological agent and biological drug. పెద్ద మొత్తంలో జీవ, వైద్య, ఆరోగ్య సమాచారాన్ని సేకరించడానికి, నిల్వ చేయడానికి, నిర్వహించడానికి, విశ్లేషించడానికి కంప్యూటర్లు, డేటాబేస్లు, గణితం, గణాంకాలను ఉపయోగించే సైన్స్ రంగం. జన్యు, అణు పరిశోధన అధ్యయనాలు, రోగి గణాంకాలు, కణజాల నమూనాలు, క్లినికల్ ట్రయల్స్, శాస్త్రీయ జర్నల్స్ సహా అనేక వనరుల నుండి సమాచారం రావచ్చు. దీనిని కంప్యూటేషనల్ బయాలజీ అని కూడా అంటారు.

**biological**-Pertaining to biology or to life and living things. In medicine, refers to a substance made from a living organism or its products. Biologicals may be used to prevent, diagnose, treat or relieve of symptoms of a disease. For example, antibodies, interleukins, and vaccines are biologicals. Biological also refers to parents and children who are related by blood. జీవశాస్త్రం / జీవం, జీవులకు సంబంధించినది. వైద్యంలో, ఒక జీవి / దాని ఉత్పత్తుల నుండి తయారైన పదార్థాన్ని సూచిస్తుంది. వ్యాధి లక్షణాలను నివారించడానికి, నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి / ఉపశమనం పొందడానికి బయోలాజికల్స్ ఉపయోగించవచ్చు. ఉదాహరణకు, ప్రతిరోధకాలు,

ఇంటర్లూకిన్లు, వ్యాక్సిన్లు జీవసంబంధమైనవి. బయోలాజికల్ రక్తంతో సంబంధం ఉన్న తల్లిదండ్రులు, పిల్లలను కూడా సూచిస్తుంది.

**biological agent**-A substance that is made from a living organism or its products and is used in the prevention, diagnosis, or treatment of cancer and other diseases. Biological agents include antibodies, interleukins, and vaccines. Also called biologic agent and biological drug. ఒక జీవి/దాని ఉత్పత్తుల నుండి తయారైన, క్యాన్సర్, ఇతర వ్యాధుల నివారణ, రోగ నిర్ధారణ/చికిత్సలో ఉపయోగించే పదార్థం. బయోలాజికల్ ఏజెంట్లలో ప్రతిరోధకాలు, ఇంటర్లూకిన్లు, టీకాలు ఉన్నాయి. బయోలాజిక్ ఏజెంట్, బయోలాజికల్ డ్రగ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**biological drug**-A substance that is made from a living organism or its products and is used in the prevention, diagnosis, or treatment of cancer and other diseases. Biological drugs include antibodies, interleukins, and vaccines. Also called biologic agent and biological agent. ఒక జీవి/దాని ఉత్పత్తుల నుండి తయారైన, క్యాన్సర్, ఇతర వ్యాధుల నివారణ, రోగ నిర్ధారణ/చికిత్సలో ఉపయోగించే పదార్థం. బయోలాజికల్ ఏజెంట్లలో ప్రతిరోధకాలు, ఇంటర్లూకిన్లు, టీకాలు ఉన్నాయి. బయోలాజిక్ ఏజెంట్, బయోలాజికల్ డ్రగ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**biological profile**-A summary of the biological actions of a substance. A biological profile may come from patient data or from tests done in the laboratory or in animals. ఒక పదార్థం జీవ చర్యల సారాంశం. బయోలాజికల్ ప్రొఫైల్ రోగి డేటా నుండి /ప్రయోగశాలలో /జంతువులలో చేసిన పరీక్షల నుండి రావచ్చు.

**biological therapy**-A type of treatment that uses substances made from living organisms to treat disease. These substances may occur naturally in the body or may be made in the laboratory. In cancer, some biological therapies stimulate or suppress the immune system to help the body fight cancer. Other biological therapies attack specific cancer cells, which may help keep them from growing or kill them. They may also lessen certain side effects caused by some cancer treatments. Types of biological therapy include immunotherapy (such as cytokines, cancer treatment vaccines, and some antibodies) and some targeted therapies. Also called biological response modifier therapy, biotherapy, and BRM therapy. వ్యాధి చికిత్సకు జీవుల నుండి తయారైన పదార్థాలను ఉపయోగించే ఒక రకమైన చికిత్స. ఈ పదార్థాలు శరీరంలో సహజంగా సంభవించవచ్చు /ప్రయోగశాలలో తయారు



చేయవచ్చు. క్యాన్సర్లో, కొన్ని జీవ చికిత్సలు క్యాన్సర్ పోరాడటానికి శరీరానికి సహాయపడటానికి రోగనిరోధక శక్తిని ప్రేరేపిస్తాయి / అణచివేస్తాయి. ఇతర జీవ చికిత్సలు నిర్దిష్ట క్యాన్సర్ కణాలపై దాడి చేస్తాయి, ఇవి వాటిని పెరగకుండా / చంపకుండా ఉండటానికి సహాయపడతాయి. అవి కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సల వల్ల కలిగే కొన్ని దుష్ప్రభావాలను కూడా తగ్గిస్తాయి. బయోలాజికల్ థెరపీ రకాలలో ఇమ్యూనోథెరపీ (సైటోకిన్స్, క్యాన్సర్ చికిత్స టీకాలు, కొన్ని ప్రతిరోధకాలు వంటివి), కొన్ని లక్ష్య చికిత్సలు ఉన్నాయి. బయోలాజికల్ రెస్పాన్స్ మాడిఫైయర్ థెరపీ, బయోథెరపీ, బిఆర్ఎమ్ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**biomarker**-A biological molecule found in blood, other body fluids, or tissues that is a sign of a normal or abnormal process, or of a condition or disease. A biomarker may be used to see how well the body responds to a treatment for a disease or condition. Also called molecular marker and signature molecule. రక్తం, ఇతర శరీర ద్రవాలు / కణజాలాలలో కనిపించే జీవ అణువు, ఇది సాధారణ / అసాధారణ ప్రక్రియకు సంకేతం / పరిస్థితి / వ్యాధికి సంకేతం. ఒక వ్యాధి / పరిస్థితికి చికిత్సకు శరీరం ఎంత బాగా స్పందిస్తుందో చూడటానికి బయోమార్కర్ ఉపయోగించవచ్చు. మాలిక్యులర్ మార్కర్, సిగ్నచర్ మాలిక్యుల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**biomedicine**-A system in which medical doctors and other health care professionals (such as nurses, pharmacists, and therapists) treat symptoms and diseases using drugs, radiation, or surgery. Also called allopathic medicine, conventional medicine, mainstream medicine, orthodox medicine, and Western medicine. వైద్య వైద్యులు, ఇతర ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణులు (నర్సులు, ఫార్మసిస్టులు, చికిత్సకులు వంటివి) మందులు, రేడియేషన్ / శస్త్రచికిత్సను ఉపయోగించి లక్షణాలు, వ్యాధులకు చికిత్స చేసే వ్యవస్థ. అల్లోపతి వైద్యం, సంప్రదాయ వైద్యం, మెయిన్ స్ట్రీమ్ మెడిసిన్, ఆర్థడాక్స్ మెడిసిన్, పాశ్చాత్య వైద్యం అని కూడా పిలుస్తారు.

**biometrics**-The science of collecting and analyzing biologic or health data using statistical methods. Biometrics may be used to help learn the possible causes of a cancer or how often a cancer occurs in a certain group of people. Also called biometry and biostatistics. గణాంక పద్ధతులను ఉపయోగించి బయోలాజిక్ / ఆరోగ్య డేటాను సేకరించి విశ్లేషించే శాస్త్రం. క్యాన్సర్ సంభావ్య కారణాలను తెలుసుకోవడానికి / ఒక నిర్దిష్ట సమూహంలో క్యాన్సర్ ఎంత తరచుగా సంభవిస్తుందో తెలుసుకోవడానికి బయోమెట్రిక్స్ ఉపయోగించబడతాయి. దీనిని బయోమెట్రిక్, బయోస్టాటిస్టిక్స్ అని కూడా అంటారు.

**biometry**-The science of collecting and analyzing biologic or health data using statistical methods. Biometry may be used to help learn the possible causes of a cancer

or how often a cancer occurs in a certain group of people. Also called biometrics and biostatistics. గణాంక పద్ధతులను ఉపయోగించి బయోలాజిక్/ఆరోగ్య డేటాను సేకరించి విశ్లేషించే శాస్త్రం. క్యాన్సర్ సంభావ్య కారణాలను తెలుసుకోవడానికి/ఒక నిర్దిష్ట సమూహంలో క్యాన్సర్ ఎంత తరచుగా సంభవిస్తుందో తెలుసుకోవడానికి బయోమెట్రిక్స్ ఉపయోగించబడతాయి. దీనిని బయోమెట్రీ, బయోస్టాటిస్టిక్స్ అని కూడా అంటారు.

**biopsy**-The removal of cells or tissues for examination by a pathologist. The pathologist may study the tissue under a microscope or perform other tests on the cells or tissue. There are many different types of biopsy procedures. The most common types include: (1) incisional biopsy, in which only a sample of tissue is removed; (2) excisional biopsy, in which an entire lump or suspicious area is removed; and (3) needle biopsy, in which a sample of tissue or fluid is removed with a needle. When a wide needle is used, the procedure is called a core biopsy. When a thin needle is used, the procedure is called a fine-needle aspiration biopsy. పాథాలజిస్ట్ ద్వారా పరీక్ష కోసం కణాలు/కణజాలాలను తొలగించడం. పాథాలజిస్ట్ సూక్ష్మదర్శిని క్రింద కణజాలాన్ని అధ్యయనం చేయవచ్చు/కణాలు/కణజాలంపై ఇతర పరీక్షలు చేయవచ్చు. బయాప్సీ విధానాలలో అనేక రకాలు ఉన్నాయి. అత్యంత సాధారణ రకాలు: (1) కోత బయాప్సీ, దీనిలో కణజాలం సమూహా మాత్రమే తొలగించబడుతుంది; (2) ఎక్సిషన్ బయాప్సీ, దీనిలో మొత్తం ముద్ద/అనుమానాస్పద ప్రాంతం తొలగించబడుతుంది; (3) సూది బయాప్సీ, దీనిలో కణజాలం/ద్రవం సమూహాను సూదితో తొలగిస్తారు. వెడల్పాటి సూదిని ఉపయోగించినప్పుడు, ఈ ప్రక్రియను కోర్ బయాప్సీ అంటారు. సన్నని సూదిని ఉపయోగించినప్పుడు, ఈ విధానాన్ని ఫైన్-నీడిల్ ఆస్పిరేషన్ బయాప్సీ అంటారు.

**biopsy specimen**-Tissue removed from the body and examined under a microscope to determine whether disease is present. - శరీరం నుండి కణజాలాన్ని తీసి సూక్ష్మదర్శిని క్రింద పరీక్షించి వ్యాధి ఉందో లేదో నిర్ధారించడానికి.

**biosimilar drug**-A biological drug that is very much like another biological drug (called the reference drug) that has already been approved by the U.S. Food and Drug Administration (FDA). Biosimilar drugs and reference drugs are made from living organisms but they may be made in different ways and of slightly different substances. To be called a biosimilar drug, a biological drug must be shown to be as safe as, work as well as, and work in the same way as its reference drug. It must also be used in the same way, at the same dose, and for the same condition as the reference drug.

Biosimilar drugs must be approved by FDA, and may cost less than the reference drugs. యు.ఎస్. ఫుడ్ అండ్ డ్రగ్ అడ్మినిస్ట్రేషన్ (ఎఫ్డీఎ) ఇప్పటికే ఆమోదించిన మరొక జీవ ఔషధం (రిఫరెన్స్ డ్రగ్ అని పిలుస్తారు) వంటి జీవ ఔషధం. బయోసిమిలర్ మందులు, రిఫరెన్స్ మందులు జీవుల నుండి తయారవుతాయి, కానీ అవి వేర్వేరు మార్గాల్లో, కొద్దిగా భిన్నమైన పదార్థాలతో తయారు చేయబడతాయి. బయోసిమిలర్ డ్రగ్ అని పిలవడానికి, ఒక జీవ ఔషధం దాని రిఫరెన్స్ ఔషధం వలె సురక్షితమైనదిగా చూపించాలి, అలాగే పనిచేస్తుంది, పనిచేస్తుంది. ఇది కూడా అదే విధంగా, అదే మోతాదులో, రిఫరెన్స్ డ్రగ్ వలె అదే పరిస్థితికి ఉపయోగించాలి. బయోసిమిలర్ మందులు ఎఫ్డీఎ చేత ఆమోదించబడాలి, రిఫరెన్స్ మందుల కంటే తక్కువ ఖర్చు కావచ్చు.

**biospecimen**-A sample of material, such as urine, blood, tissue, cells, DNA, RNA, or protein, from humans, animals, or plants. Biospecimens may be used for a laboratory test or stored in a biorepository to be used for research. - మానవులు, జంతువులు / మొక్కల నుండి మూత్రం, రక్తం, కణజాలం, కణాలు, డిఎన్ఎ, ఆర్ఎన్ఎ / ప్రోటీన్ వంటి పదార్థాల నమూనా. బయోస్పెసిమెన్స్ ను ప్రయోగశాల పరీక్ష కోసం ఉపయోగించవచ్చు / పరిశోధన కోసం ఉపయోగించడానికి బయో రిపోజిటరీలో నిల్వ చేయవచ్చు.

**biostatistics**-The science of collecting and analyzing biologic or health data using statistical methods. Biostatistics may be used to help learn the possible causes of a cancer or how often a cancer occurs in a certain group of people. Also called biometrics and biometry. - గణాంక పద్ధతులను ఉపయోగించి బయోలాజిక్ / ఆరోగ్య డేటాను సేకరించి విశ్లేషించే శాస్త్రం. క్యాన్సర్ సంభావ్య కారణాలను తెలుసుకోవడానికి / ఒక నిర్దిష్ట సమూహంలో క్యాన్సర్ ఎంత తరచుగా సంభవిస్తుందో తెలుసుకోవడానికి బయోస్టాటిస్టిక్స్ ఉపయోగించవచ్చు. బయోమెట్రిక్స్, బయోమెట్రి అని కూడా పిలుస్తారు.

**biotherapy**-A type of treatment that uses substances made from living organisms to treat disease. These substances may occur naturally in the body or may be made in the laboratory. In cancer, some biotherapies stimulate or suppress the immune system to help the body fight cancer. Other biotherapies attack specific cancer cells, which may help keep them from growing or kill them. They may also lessen certain side effects caused by some cancer treatments. Types of biotherapy include immunotherapy (such as cytokines, cancer treatment vaccines, and some antibodies) and some targeted therapies. Also called biological response modifier therapy, biological therapy, and BRM therapy. వ్యాధి చికిత్సకు జీవుల నుండి తయారైన పదార్థాలను ఉపయోగించే ఒక రకమైన చికిత్స. ఈ

పదార్థాలు శరీరంలో సహజంగా సంభవించవచ్చు/ప్రయోగశాలలో తయారు చేయవచ్చు. క్యాన్సర్లో, కొన్ని బయోథెరపీలు శరీరం క్యాన్సర్లో పోరాడటానికి సహాయపడటానికి రోగనిరోధక శక్తిని ప్రేరేపిస్తాయి/అణిచివేస్తాయి. ఇతర బయోథెరపీలు నిర్దిష్ట క్యాన్సర్ కణాలపై దాడి చేస్తాయి, ఇవి వాటిని పెరగకుండా/చంపకుండా ఉండటానికి సహాయపడతాయి. అవి కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సల వల్ల కలిగే కొన్ని దుష్ప్రభావాలను కూడా తగ్గిస్తాయి. బయోథెరపీ రకాలలో ఇమ్యూనోథెరపీ (సైటోకిన్స్, క్యాన్సర్ చికిత్స టీకాలు, కొన్ని ప్రతిరోధకాలు వంటివి), కొన్ని లక్ష్య చికిత్సలు ఉన్నాయి. బయోలాజికల్ రెస్పాన్స్ మాడిఫైయర్ థెరపీ, బయోలాజికల్ థెరపీ, బిఆర్ఎమ్ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**biotin**-A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Biotin helps some enzymes break down substances in the body for energy and helps tissues develop. It is found in yeast, whole milk, egg yolks, and organ meats. Biotin is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Not enough biotin can cause skin, nerve, and eye disorders. Biotin is present in larger amounts in some cancer tissue than in normal tissue. Attaching biotin to substances used to treat some types of cancer helps them find cancer cells. Also called vitamin H. విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ లోని ఒక పోషకం పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. బయోటిన్ కొన్ని ఎంజైమ్లు శక్తి కోసం శరీరంలోని పదార్థాలను విచ్ఛిన్నం చేయడానికి, కణజాలాలు అభివృద్ధి చెందడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఈస్ట్, మొత్తం పాలు, గుడ్డు పచ్చసొన, అవయవ మాంసాలలో కనిపిస్తుంది. బయోటిన్ నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. తగినంత బయోటిన్ లేకపోవడం చర్మం, నరాల, కంటి రుగ్మతలకు కారణమవుతుంది. బయోటిన్ సాధారణ కణజాలం కంటే కొన్ని క్యాన్సర్ కణజాలాలలో పెద్ద మొత్తంలో ఉంటుంది. కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే పదార్థాలకు బయోటిన్ జోడించడం క్యాన్సర్ కణాలను కనుగొనడంలో వారికి సహాయపడుతుంది. విటమిన్ హెచ్ అని కూడా అంటారు.

**birth canal**-The muscular canal that goes from the uterus to the outside of the body. During birth, the baby passes through the birth canal. Also called vagina. గర్భాశయం నుండి శరీరం వెలుపలికి వెళ్ళే కండరాల కాలువ. పుట్టినప్పుడు, శిశువు జనన కాలువ గుండా వెళుతుంది. యోని అని కూడా అంటారు.

**birth control**-The use of drugs, devices, or surgery to prevent pregnancy. There are many different types of birth control. These include barrier methods to keep sperm from

fertilizing the egg, hormone methods, intrauterine devices (IUDs), and surgery to close the fallopian tubes in women or close off the two tubes that carry sperm out of the testicles in men. Also called contraception. గర్భధారణను నివారించడానికి మందులు, పరికరాలు / శస్త్రచికిత్స వాడకం. జనన నియంత్రణలో అనేక రకాలు ఉన్నాయి. వీర్యం అండాన్ని ఫలదీకరణం చేయకుండా నిరోధించడానికి అవరోధ పద్ధతులు, హార్మోన్ల పద్ధతులు, గర్భాశయ పరికరాలు (ఐయుడిలు), మహిళల్లో ఫెలోపియన్ గొట్టాలను మూసివేయడానికి / పురుషులలో వృషణాల నుండి స్పెర్మ్ తీసుకువెళ్ళే రెండు గొట్టాలను మూసివేయడానికి శస్త్రచికిత్స వీటిలో ఉన్నాయి. దీనిని గర్భనిరోధకం అని కూడా అంటారు.

**birth control pill**-A pill used to prevent pregnancy. It contains hormones that block the release of eggs from the ovaries. Most birth control pills include estrogen and progestin. Also called oral contraceptive pill. గర్భధారణను నివారించడానికి ఉపయోగించే మాత్ర. ఇందులో ఉండే హార్మోన్లు అండాశయాల నుంచి గుడ్ల విడుదలను నిరోధిస్తాయి. చాలా జనన నియంత్రణ మాత్రలలో ఈస్ట్రోజెన్, ప్రొజెస్టిన్ ఉన్నాయి. నోటి గర్భనిరోధక మాత్ర అని కూడా పిలుస్తారు.

**bladder**-The organ that stores urine. మూత్రాన్ని నిల్వ చేసే అవయవం.

**bladder cancer**-Cancer that forms in tissues of the bladder (the organ that stores urine). మూత్రాశయం కణజాలాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్ (మూత్రాన్ని నిల్వ చేసే అవయవం). చాలా మూత్రాశయ క్యాన్సర్లు పరివర్తన కణ క్యాన్సర్లు (సాధారణంగా మూత్రాశయం లోపలి పొరను రూపొందించే కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్).

**blast**-An immature blood cell. అపరిపక్వ రక్త కణం.

**blinded study**-A type of study in which the patients (single-blinded) or the patients and their doctors (double-blinded) do not know which drug or treatment is being given. The opposite of a blinded study is an open label study. రోగులు (సింగిల్ బ్లైండ్) / రోగులు, వారి వైద్యులు (డబుల్ బ్లైండ్) ఏ మందు / చికిత్స ఇస్తున్నారో తెలియని ఒక రకమైన అధ్యయనం. గుడ్డి అధ్యయనానికి వ్యతిరేకం ఓపెన్ లేబుల్ అధ్యయనం.

**blister**-A fluid-filled sac in the outer layer of skin. It can be caused by rubbing, heat, or diseases of the skin. Also called skin vesicle. చర్మం బయటి పొరలో ద్రవంతో నిండిన సంచి. ఇది రుద్దడం, వేడి / చర్మం వ్యాధుల వల్ల సంభవించవచ్చు. స్కిన్ వెసికిల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**bloating**-A swelling or feeling of fullness in the abdomen. Bloating is usually the result of gas in the intestines and can be caused by many things, including overeating, lactose

intolerance, and constipation. Bloating can also be a side effect of cancer or cancer treatment. పొత్తికడుపులో వాపు / కడుపు నిండిన భావన. ఉబ్బరం సాధారణంగా ప్రేగులలో వాయువు ఫలితంగా ఉంటుంది, అతిగా తినడం, లాక్టోస్ అసహనం, మలబద్ధకంతో సహా అనేక విషయాల వల్ల సంభవిస్తుంది. ఉబ్బరం క్యాన్సర్ / క్యాన్సర్ చికిత్స దుష్ప్రభావం కూడా కావచ్చు.

**blood**-A tissue with red blood cells, white blood cells, platelets, and other substances suspended in fluid called plasma. Blood takes oxygen and nutrients to the tissues, and carries away wastes. ఎర్ర రక్త కణాలు, తెల్ల రక్త కణాలు, ప్లేట్లెట్లు, ప్లాస్మా అని పిలువబడే ద్రవంలో నిలిపివేయబడిన ఇతర పదార్థాలతో కూడిన కణజాలం. రక్తం కణజాలాలకు ఆక్సిజన్, పోషకాలను తీసుకుంటుంది, వ్యర్థాలను తీసుకువెళుతుంది.

**blood cancer**-Cancer that begins in blood-forming tissue, such as the bone marrow, or in the cells of the immune system. Examples of blood cancer are leukemia, lymphoma, and multiple myeloma. Also called hematologic cancer. ఎముక మజ్జ వంటి రక్తం ఏర్పడే కణజాలంలో / రోగనిరోధక వ్యవస్థ కణాలలో క్యాన్సర్ ప్రారంభమవుతుంది. రక్త క్యాన్సర్లు ఉదాహరణలు లుకేమియా, లింఫోమా, మల్టిపుల్ మైలోమా. దీనిని హెమటోలాజిక్ క్యాన్సర్ అని కూడా అంటారు.

**blood cell count**-A measure of the number of red blood cells, white blood cells, and platelets in the blood. The amount of hemoglobin (substance in the blood that carries oxygen) and the hematocrit (the amount of whole blood that is made up of red blood cells) are also measured. A blood cell count is used to help diagnose and monitor many conditions. Also called CBC, complete blood count, and full blood count. - రక్తంలో ఎర్ర రక్త కణాలు, తెల్ల రక్త కణాలు, ప్లేట్లెట్ల సంఖ్యను కొలవడం. హిమోగ్లోబిన్ (ఆక్సిజన్ను తీసుకువెళ్ళే రక్తంలోని పదార్థం), హెమటోక్రిట్ (ఎర్ర రక్త కణాలతో తయారైన మొత్తం రక్తం మొత్తం) మొత్తాన్ని కూడా కొలుస్తారు. అనేక పరిస్థితులను నిర్ధారించడానికి, పర్యవేక్షించడానికి రక్త కణాల గణనను ఉపయోగిస్తారు. సిబిసి, పూర్తి రక్త గణన, పూర్తి రక్త గణన అని కూడా పిలుస్తారు.

**blood chemistry study**-A test done on a sample of blood to measure the amount of certain substances in the body. These substances include electrolytes (such as sodium, potassium, and chloride), fats, proteins, glucose (sugar), and enzymes. Blood chemistry studies give important information about how well a person's kidneys, liver, and other organs are working. An abnormal amount of a substance in the blood can be a sign of

disease or side effect of treatment. Blood chemistry studies are used to help diagnose and monitor many conditions before, during, and after treatment. Also called blood chemistry test. శరీరంలోని కొన్ని పదార్థాల పరిమాణాన్ని కొలవడానికి రక్తం నమూనాపై చేసిన పరీక్ష. ఈ పదార్థాలలో ఎలక్ట్రోలైట్లు (సోడియం, పొటాషియం, క్లోరైడ్ వంటివి), కొవ్వులు, ప్రోటీన్లు, గ్లూకోజ్ (చక్కెర), ఎంజైమ్లు ఉన్నాయి. రక్త కెమిస్ట్రీ అధ్యయనాలు ఒక వ్యక్తి మూత్రపిండాలు, కాలేయం, ఇతర అవయవాలు ఎంత బాగా పనిచేస్తున్నాయో ముఖ్యమైన సమాచారాన్ని ఇస్తాయి. రక్తంలో ఒక పదార్థం అసాధారణ మొత్తం వ్యాధికి సంకేతం / చికిత్స దుష్ప్రభావం కావచ్చు. చికిత్సకు ముందు, సమయంలో, తరువాత అనేక పరిస్థితులను నిర్ధారించడానికి, పర్యవేక్షించడానికి రక్త కెమిస్ట్రీ అధ్యయనాలు ఉపయోగించబడతాయి. బ్లడ్ కెమిస్ట్రీ టెస్ట్ అని కూడా అంటారు.

**blood chemistry test**-A test done on a sample of blood to measure the amount of certain substances in the body. These substances include electrolytes (such as sodium, potassium, and chloride), fats, proteins, glucose (sugar), and enzymes. Blood chemistry tests give important information about how well a person's kidneys, liver, and other organs are working. An abnormal amount of a substance in the blood can be a sign of disease or side effect of treatment. Blood chemistry tests are used to help diagnose and monitor many conditions before, during, and after treatment. Also called blood chemistry study. - శరీరంలోని కొన్ని పదార్థాల పరిమాణాన్ని కొలవడానికి రక్త నమూనాపై చేసిన పరీక్ష. ఈ పదార్థాలలో ఎలక్ట్రోలైట్లు (సోడియం, పొటాషియం, క్లోరైడ్ వంటివి), కొవ్వులు, ప్రోటీన్లు, గ్లూకోజ్ (చక్కెర), ఎంజైమ్లు ఉన్నాయి. రక్త కెమిస్ట్రీ పరీక్షలు ఒక వ్యక్తి మూత్రపిండాలు, కాలేయం, ఇతర అవయవాలు ఎంత బాగా పనిచేస్తున్నాయో ముఖ్యమైన సమాచారాన్ని ఇస్తాయి. రక్తంలో ఒక పదార్థం అసాధారణ మొత్తం వ్యాధికి సంకేతం / చికిత్స దుష్ప్రభావం కావచ్చు. చికిత్సకు ముందు, సమయంలో, తరువాత అనేక పరిస్థితులను నిర్ధారించడానికి, పర్యవేక్షించడానికి రక్త కెమిస్ట్రీ పరీక్షలు ఉపయోగించబడతాయి. బ్లడ్ కెమిస్ట్రీ స్టడీ అని కూడా అంటారు.

**blood circulation**-The flow or movement of blood throughout the body. Blood carries oxygen, nutrients, and other important substances from the heart, through the blood vessels, to the rest of the body's cells, tissues, and organs. It also helps to get rid of waste products, such as carbon dioxide, from the body. Also called bloodstream. శరీరమంతా రక్త ప్రవాహం / కదలిక. రక్తం గుండె నుండి, రక్త నాళాల ద్వారా, శరీరంలోని మిగిలిన కణాలు, కణజాలాలు,

అవయవాలకు ఆక్సిజన్, పోషకాలు, ఇతర ముఖ్యమైన పదార్థాలను తీసుకువెళుతుంది. ఇది శరీరం నుండి కార్బన్ డయాక్సైడ్ వంటి వ్యర్థ ఉత్పత్తులను వదిలించుకోవడానికి సహాయపడుతుంది. దీనిని రక్తప్రవాహం అని కూడా అంటారు.

**blood clot**-A mass of blood that forms when blood platelets, proteins, and cells stick together. When a blood clot is attached to the wall of a blood vessel, it is called a thrombus. When it moves through the bloodstream and blocks the flow of blood in another part of the body, it is called an embolus. రక్త ప్లేట్లెట్స్, ప్రోటీన్లు, కణాలు కలిసి ఉన్నప్పుడు ఏర్పడే రక్త ద్రవ్యరాశి. రక్తం గడ్డకట్టడం రక్తనాళం గోడకు జతచేయబడినప్పుడు, దానిని థ్రోంబస్ అంటారు. ఇది రక్తప్రవాహం గుండా కదిలి శరీరంలోని మరొక భాగంలో రక్త ప్రవాహాన్ని నిరోధించినప్పుడు, దీనిని ఎంబోలస్ అంటారు.

**blood culture**-A laboratory test to check for bacteria, yeast, fungi, or other microorganisms in the blood. Blood cultures can help identify the type of microorganism that is causing an infection. This helps determine the best treatment. They may be used to help diagnose septicemia (a serious blood infection) and other conditions. రక్తంలోని బ్యాక్టీరియా, ఈస్ట్, శిలీంధ్రాలు / ఇతర సూక్ష్మజీవులను తనిఖీ చేయడానికి ప్రయోగశాల పరీక్ష. రక్త సంస్కృతులు సంక్రమణకు కారణమయ్యే సూక్ష్మజీవి రకాన్ని గుర్తించడంలో సహాయపడతాయి. ఇది ఉత్తమ చికిత్సను నిర్ణయించడంలో సహాయపడుతుంది. సెప్టిసెమియా (తీవ్రమైన రక్త సంక్రమణ), ఇతర పరిస్థితులను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి వాటిని ఉపయోగించవచ్చు.

**blood draw**-A procedure in which a needle is used to take blood from a vein, usually for laboratory testing. A blood draw may also be done to remove extra red blood cells from the blood, to treat certain blood disorders. Also called phlebotomy and venipuncture. సీర నుండి రక్తాన్ని తీసుకోవడానికి సూదిని ఉపయోగించే విధానం, సాధారణంగా ప్రయోగశాల పరీక్ష కోసం. రక్తం నుండి అదనపు ఎర్ర రక్త కణాలను తొలగించడానికి, కొన్ని రక్త రుగ్మతలకు చికిత్స చేయడానికి బ్లడ్ డ్రా కూడా చేయవచ్చు. దీనిని ఫ్లేబోటమీ, వెనిపంక్చర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**blood poisoning**-Disease caused by the spread of bacteria and their toxins in the bloodstream. Also called septicemia and toxemia. రక్తప్రవాహంలో బ్యాక్టీరియా, వాటి టాక్సిన్స్ వ్యాప్తి చెందడం వల్ల కలిగే వ్యాధి. దీనిని సెప్టిసెమియా, టాక్సిమియా అని కూడా పిలుస్తారు.



**blood pressure**-The force of circulating blood on the walls of the arteries. Blood pressure is taken using two measurements: systolic (measured when the heart beats, when blood pressure is at its highest) and diastolic (measured between heart beats, when blood pressure is at its lowest). Blood pressure is written with the systolic blood pressure first, followed by the diastolic blood pressure (for example 120 / 80). ధమనుల గోడలపై రక్త ప్రసరణ శక్తి. రక్తపోటును రెండు కొలతలను ఉపయోగించి తీసుకుంటారు: సిస్టోలిక్ (గుండె కొట్టుకున్నప్పుడు, రక్తపోటు గరిష్టంగా ఉన్నప్పుడు కొలుస్తారు), డయాస్టోలిక్ (రక్తపోటు అత్యల్పంగా ఉన్నప్పుడు హృదయ స్పందనల మధ్య కొలుస్తారు). రక్తపోటును మొదట సిస్టోలిక్ రక్తపోటుతో రాస్తారు, తరువాత డయాస్టోలిక్ రక్తపోటు (ఉదాహరణకు 120 / 80).

**blood sugar**-Glucose (a type of sugar) found in the blood. Also called glycemia. రక్తంలో గ్లూకోజ్ (ఒక రకమైన చక్కెర) కనిపిస్తుంది. దీనిని గ్లైసీమియా అని కూడా అంటారు.

**blood test**-A test done on a sample of blood to measure the amount of certain substances in the blood or to count different types of blood cells. Blood tests may be done to look for signs of disease or agents that cause disease, to check for antibodies or tumor markers, or to see how well treatments are working. - రక్తంలోని కొన్ని పదార్థాల మొత్తాన్ని కొలవడానికి / వివిధ రకాల రక్త కణాలను లెక్కించడానికి రక్తం నమూనాపై చేసిన పరీక్ష. వ్యాధి సంకేతాలు / వ్యాధికి కారణమయ్యే ఏజెంట్లను చూడటానికి, ప్రతిరోధకాలు / కణితి గుర్తులను తనిఖీ చేయడానికి / చికిత్సలు ఎంత బాగా పనిచేస్తున్నాయో చూడటానికి రక్త పరీక్షలు చేయవచ్చు.

**blood thinner**-A substance that is used to prevent and treat blood clots in blood vessels and the heart. Also called anticoagulant. రక్త నాళాలు, గుండెలో రక్తం గడ్డకట్టడాన్ని నివారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే పదార్థం. దీనిని యాంటికోయాగ్యులెంట్ అని కూడా అంటారు.

**blood transfusion**-A procedure in which whole blood or parts of blood are put into a patient's bloodstream through a vein. The blood may be donated by another person or it may have been taken from the patient and stored until needed. Also called transfusion. సీర ద్వారా రోగి రక్తప్రవాహంలోకి మొత్తం రక్తం / రక్త భాగాలను ఉంచే ప్రక్రియ. రక్తాన్ని మరొక వ్యక్తి దానం చేయవచ్చు / రోగి నుండి తీసుకొని అవసరమైనంత వరకు నిల్వ చేసి ఉండవచ్చు. ట్రాన్స్ఫ్యూజన్ అని కూడా అంటారు.

**blood vessel**-A tube through which the blood circulates in the body. Blood vessels include a network of arteries, arterioles, capillaries, venules, and veins. శరీరంలో రక్తం ప్రసరించే గొట్టం. రక్త నాళాలలో ధమనులు, ధమనులు, కేశనాళికలు, వెనుల్స, సిరల నెట్వర్క్ ఉంటుంది.

**bloodstream**-The flow or movement of blood throughout the body. Blood carries oxygen, nutrients, and other important substances from the heart, through the blood vessels, to the rest of the body's cells, tissues, and organs. It also helps to get rid of waste products, such as carbon dioxide, from the body. Also called blood circulation. శరీరమంతా రక్త ప్రవాహం / కదలిక. రక్తం గుండె నుండి, రక్త నాళాల ద్వారా, శరీరంలోని మిగిలిన కణాలు, కణజాలాలు, అవయవాలకు ఆక్సిజన్, పోషకాలు, ఇతర ముఖ్యమైన పదార్థాలను తీసుకువెళుతుంది. ఇది శరీరం నుండి కార్బన్ డయాక్సైడ్ వంటి వ్యర్థ ఉత్పత్తులను వదిలించుకోవడానికి సహాయపడుతుంది. బ్లడ్ సర్క్యులేషన్ అని కూడా అంటారు.

**BMI**-Body mass index. A measure that relates body weight to height. BMI is sometimes used to measure total body fat and whether a person is a healthy weight. Excess body fat is linked to an increased risk of some diseases including heart disease and some cancers. Also called body mass index. బాడీ మాస్ ఇండెక్స్. శరీర బరువును ఎత్తుతో ముడిపెట్టే కొలత. బిఎమ్ఐ కొన్నిసార్లు మొత్తం శరీర కొవ్వును కొలవడానికి, ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్యకరమైన బరువు కాదా అని కొలవడానికి ఉపయోగిస్తారు. అధిక శరీర కొవ్వు గుండె జబ్బులు, కొన్ని క్యాన్సర్లతో సహా కొన్ని వ్యాధుల ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది. దీనిని బాడీ మాస్ ఇండెక్స్ అని కూడా అంటారు.

**body image**-The way a person thinks about his or her body and how it looks to others. ఒక వ్యక్తి తన శరీరం గురించి ఆలోచించే విధానం, అది ఇతరులకు ఎలా కనిపిస్తుంది.

**body mass index**-A measure that relates body weight to height. BMI is sometimes used to measure total body fat and whether a person is a healthy weight. Excess body fat is linked to an increased risk of some diseases including heart disease and some cancers. Also called BMI. - శరీర బరువును ఎత్తుకు అనుసంధానించే కొలత. బిఎమ్ఐ కొన్నిసార్లు మొత్తం శరీర కొవ్వును కొలవడానికి, ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్యకరమైన బరువు కాదా అని కొలవడానికి ఉపయోగిస్తారు. అధిక శరీర కొవ్వు గుండె జబ్బులు, కొన్ని క్యాన్సర్లతో సహా కొన్ని వ్యాధుల ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది. బీఎంఐ అని కూడా అంటారు.

**bone cancer**-Primary bone cancer is cancer that forms in cells of the bone. Some types of primary bone cancer are osteosarcoma, Ewing sarcoma, malignant fibrous histiocytoma, and chondrosarcoma. Secondary bone cancer is cancer that spreads to

the bone from another part of the body (such as the prostate, breast, or lung). ప్రాథమిక ఎముక క్యాన్సర్ ఎముక కణాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్. కొన్ని రకాల ప్రాథమిక ఎముక క్యాన్సర్ ఆస్టియోసార్కోమా, ఎవింగ్ సార్కోమా, ప్రాణాంతక ఫైబరస్ హిస్టియోసైటోమా, కొండ్రోసార్కోమా. ద్వితీయ ఎముక క్యాన్సర్ శరీరంలోని మరొక భాగం (ప్రోస్టేట్, రొమ్ము / ఊపిరితిత్తులు వంటివి) నుండి ఎముకకు వ్యాపించే క్యాన్సర్.

**bone marrow transplant**-A procedure in which a patient receives healthy stem cells (blood-forming cells) to replace their own stem cells that have been destroyed by treatment with radiation or high doses of chemotherapy. The healthy stem cells may come from the bone marrow of the patient or from a related or unrelated donor. A bone marrow transplant may be autologous (using a patient's own stem cells that were collected and saved before treatment), allogeneic (using stem cells from a related or unrelated donor), or syngeneic (using stem cells donated by an identical twin). Also called BMT. చికిత్స ద్వారా నాశనం చేయబడిన వారి స్వంత మూల కణాలను రేడియేషన్ / అధిక మోతాదులో కెమోథెరపీతో భర్తీ చేయడానికి రోగి ఆరోగ్యకరమైన మూల కణాలను (రక్తం ఏర్పడే కణాలు) స్వీకరించే విధానం. ఆరోగ్యకరమైన మూల కణాలు రోగి ఎముక మజ్జ నుండి / సంబంధిత / సంబంధం లేని దాత నుండి రావచ్చు. ఎముక మజ్జ మార్పిడి ఆటోలోగస్ (చికిత్సకు ముందు సేకరించిన, సేవ్ చేయబడిన రోగి స్వంత మూల కణాలను ఉపయోగించడం), అల్లోజెనిక్ (సంబంధిత / సంబంధం లేని దాత నుండి మూల కణాలను ఉపయోగించడం), / సింజెనిక్ (ఒకే రకమైన కవలలు దానం చేసిన మూల కణాలను ఉపయోగించడం) కావచ్చు. బిఎమ్ టి అని కూడా అంటారు.

**bone tissue**-Tissue that gives strength and structure to bones. Bone is made up of compact tissue (the hard, outer layer) and cancellous tissue (the spongy, inner layer that contains red marrow). Bone tissue is maintained by bone-forming cells called osteoblasts and cells that break down bone called osteoclasts. Bones also contain blood vessels, nerves, proteins, vitamins, and minerals. Also called osseous tissue. ఎముకలకు బలాన్ని, నిర్మాణాన్ని ఇచ్చే కణజాలం. ఎముక కాంపాక్ట్ కణజాలం (గట్టి, బయటి పొర), కణజాలం (ఎర్ర మజ్జను కలిగి ఉన్న స్పాంజి, లోపలి పొర) తో తయారవుతుంది. ఎముక కణజాలం ఆస్టియోబ్లాస్ట్స్ అని పిలువబడే ఎముక ఏర్పడే కణాలు, ఆస్టియోక్లాస్ట్స్ అని పిలువబడే ఎముకను విచ్ఛిన్నం చేసే కణాల ద్వారా నిర్వహించబడుతుంది. ఎముకలలో రక్త నాళాలు, నరాలు, ప్రోటీన్లు, విటమిన్లు, ఖనిజాలు కూడా ఉంటాయి. ఓస్సియస్ కణజాలం అని కూడా పిలుస్తారు.

**booster**-In medicine, refers to a vaccination given after a previous vaccination. A booster helps maintain or increase a protective immune response. వైద్యంలో, మునుపటి వ్యాక్సినేషన్ తర్వాత ఇచ్చిన టీకాను సూచిస్తుంది. రక్షిత రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను నిర్వహించడానికి / పెంచడానికి బూస్టర్ సహాయపడుతుంది.

**borderline breast disease**-A group of conditions marked by changes in breast tissue that are not cancer but may become cancer. Types of borderline breast disease include atypical ductal hyperplasia, atypical lobular hyperplasia, lobular carcinoma in situ, and complex sclerosing lesion (radial scar). Having borderline breast disease increases the risk of breast cancer. Also called BBD. రొమ్ము కణజాలంలో మార్పుల ద్వారా గుర్తించబడిన పరిస్థితుల సమూహం క్యాన్సర్ కాదు, కానీ క్యాన్సర్గా మారవచ్చు. సరిహద్దు రొమ్ము వ్యాధి రకాలు ఎటిపికల్ డక్టల్ హైపర్ప్లాసియా, ఎటిపికల్ లోబ్యులర్ హైపర్ప్లాసియా, సిటులోని లోబ్యులర్ కార్సిన్మా, సంక్లిష్ట స్క్లెరోసింగ్ గాయం (రేడియల్ మచ్చ). సరిహద్దు రొమ్ము వ్యాధిని కలిగి ఉండటం వల్ల రొమ్ము క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం పెరుగుతుంది. దీనిని బిబిడి అని కూడా అంటారు.

**borderline personality disorder**-A serious mental illness marked by unstable moods and impulsive behavior. People with borderline personality disorder have problems with relationships, family and work life, long-term planning, and self-identity. Symptoms include intense bouts of anger, depression, and anxiety that may lead to self-injury or suicide, drug or alcohol abuse, excessive spending, binge eating, or risky sex. A person with borderline personality disorder who is diagnosed with cancer may be at an increased risk of suicide. Also called BPD. అస్థిరమైన మానసిక స్థితి, హఠాత్తు ప్రవర్తనతో గుర్తించబడిన తీవ్రమైన మానసిక అనారోగ్యం. బోర్డర్లైన్ పర్సనాలిటీ డిజార్డర్ ఉన్నవారికి సంబంధాలు, కుటుంబం, పని జీవితం, దీర్ఘకాలిక ప్రణాళిక, స్వీయ-గుర్తింపుతో సమస్యలు ఉన్నాయి. స్వీయ-గాయం / ఆత్మహత్య, మాదకద్రవ్యాలు / ఆల్కహాల్ దుర్వినియోగం, అధికంగా ఖర్చు చేయడం, అతిగా తినడం / ప్రమాదకరమైన సెక్సు దారితీసే తీవ్రమైన కోపం, నిరాశ, ఆందోళన లక్షణాలు. క్యాన్సర్ నిర్ధారణ అయిన బోర్డర్లైన్ పర్సనాలిటీ డిజార్డర్ ఉన్న వ్యక్తి ఆత్మహత్య చేసుకునే ప్రమాదం ఉంది. బిపిడి అని కూడా పిలుస్తారు.

**botanical**-Having to do with, or derived from, plants. మొక్కలతో సంబంధం కలిగి ఉండటం / వాటి నుండి పొందడం.

**bowel**-The long, tube-shaped organ in the abdomen that completes the process of digestion. The bowel has two parts, the small bowel and the large bowel. Also called intestine. ఉదరంలోని పొడవైన, గొట్టం ఆకారంలో ఉండే అవయవం జీర్ణక్రియ ప్రక్రియను పూర్తి చేస్తుంది. ప్రేగులో రెండు భాగాలు ఉన్నాయి, చిన్న ప్రేగు, పెద్ద ప్రేగు. పేగు అని కూడా అంటారు.

**bowel function**-The way the intestines work in terms of how often there are bowel movements, the ability to control when to have a bowel movement, and whether the stools are hard and dry as in constipation or watery as in diarrhea. ప్రేగు కదలికలు ఎంత తరచుగా ఉన్నాయి, ఎప్పుడు ప్రేగు కదలికను నియంత్రించగల సామర్థ్యం, మలబద్ధకం వలె మలం గట్టిగా, పొడిగా ఉండా / విరేచనాల మాదిరిగా నీరు ఉండా అనే పరంగా ప్రేగులు పనిచేసే విధానం.

**bowel movement**-Movement of feces (undigested food, bacteria, mucus, and cells from the lining of the intestines) through the bowel and out the anus. Also called defecation. మలం (జీర్ణంకాని ఆహారం, బ్యాక్టీరియా, శ్లేష్మం, పేగుల పొర నుండి కణాలు) ప్రేగు ద్వారా, పొయ్యపు వెలుపల కదలిక. మలవిసర్జన అని కూడా అంటారు.

**bowel obstruction**-A partial or complete block of the small or large intestine that keeps food, liquid, gas, and stool from moving through the intestines in a normal way. Bowel obstructions may be caused by a twist in the intestines, hernias, inflammation, scar tissue from surgery, and certain types of cancer, such as cancers of the stomach, colon, and ovary. They may also be caused by conditions that affect the muscles of the intestine, such as paralysis. Signs and symptoms may include pain and swelling in the abdomen, constipation, diarrhea, vomiting, and problems passing gas. Most bowel obstructions occur in the small intestine. Also called intestinal obstruction. చిన్న/పెద్ద ప్రేగు పాక్షిక/పూర్తి బ్లాక్, ఇది ఆహారం, ద్రవం, వాయువు, మలం ప్రేగుల గుండా సాధారణ మార్గంలో కదలకుండా చేస్తుంది. ప్రేగు అవరోధాలు ప్రేగులలో మలుపు, హెర్నియాస్, మంట, శస్త్రచికిత్స నుండి మచ్చ కణజాలం, కడుపు, పెద్దప్రేగు, అండాశయ క్యాన్సర్లు వంటి కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల వల్ల సంభవించవచ్చు. పక్షవాతం వంటి ప్రేగు కండరాలను ప్రభావితం చేసే పరిస్థితుల వల్ల కూడా ఇవి సంభవించవచ్చు. సంకేతాలు, లక్షణాలలో పొత్తికడుపులో నొప్పి, వాపు, మలబద్ధకం, విరేచనాలు, వాంతులు, వాయువును పంపడంలో సమస్యలు ఉండవచ్చు. చాలా ప్రేగు అవరోధాలు చిన్న ప్రేగులలో సంభవిస్తాయి. పేగు అవరోధం అని కూడా పిలుస్తారు.

**brachial plexus**-A network of nerves that sends signals from the spine to the arm and hand. వెన్నెముక నుండి చేయి, చేతికి సంకేతాలను పంపే నరాల నెట్వర్క్.

**brachytherapy**-A type of radiation therapy in which radioactive implants, such as pellets, seeds, ribbons, wires, needles, balloons, or capsules, are placed in the body, directly into or near the tumor. The radiation is delivered through a flexible tube called a catheter or a larger device called an applicator. Brachytherapy is often used to treat cancers of the head and neck, breast, cervix, prostate, and eye. Depending on the type of cancer and treatment plan, the implant may be kept in place for a few minutes, many days, or permanently. Also called implant radiation therapy and radiation brachytherapy. ఒక రకమైన రేడియేషన్ థెరపీలో గుళికలు, విత్తనాలు, రిబ్బన్లు, తీగలు, సూదులు, బెల్లాన్లు / క్యాప్సుల్స్ వంటి రేడియోధార్మిక ఇంప్లాంట్లు శరీరంలో నేరుగా కణితిలోకి / సమీపంలో ఉంచబడతాయి. కాథెటర్ అని పిలువబడే సాకర్యవంతమైన గొట్టం / అప్లికేటర్ అని పిలువబడే పెద్ద పరికరం ద్వారా రేడియేషన్ పంపిణీ చేయబడుతుంది. తల, మెడ, రొమ్ము, గర్భాశయం, ప్రోస్టేట్, కంటి క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి బ్రాచిథెరపీని తరచుగా ఉపయోగిస్తారు. క్యాన్సర్ రకం, చికిత్స ప్రణాళికను బట్టి, ఇంప్లాంట్ను కొన్ని నిమిషాలు, చాలా రోజులు / శాశ్వతంగా ఉంచవచ్చు. ఇంప్లాంట్ రేడియేషన్ థెరపీ, రేడియేషన్ బ్రాచిథెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**brain**-The organ inside the head that controls all body functions of a human being. Made up of billions of nerve cells, the brain is protected by the cranium (the bones that form the head). It is made up of three major parts: the cerebrum, the cerebellum, and the brain stem. The cerebrum is the largest part of the brain and controls thinking, learning, problem solving, emotions, memory, speech, reading, writing, and voluntary movement. The cerebellum controls fine motor movement, balance, and posture. The brain stem controls breathing, heart rate, and the nerves and muscles used to see, hear, walk, talk, and eat. The brain stem connects the brain to the spinal cord. The brain and the spinal cord make up the central nervous system. కొన్ని రకాల కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్లు చికిత్స చేయడానికి సెట్యుక్సిమాబ్, కొన్ని రకాల మెలనోమా, నాస్-స్కాల్ సెల్ లింగ్ క్యాన్సర్లు చికిత్స చేయడానికి బినిమెటినిబ్ట్ ఉపయోగించే మందు. బీఆర్ఎఫ్ జన్యువులో ఒక నిర్దిష్ట ఉత్పరివర్తనం (మార్పు) ఉన్న క్యాన్సర్ ఉన్న రోగులలో దీనిని ఉపయోగిస్తారు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. పరివర్తన చెందిన బిఆర్ఎఫ్ జన్యువు ద్వారా తయారైన కొన్ని ప్రోటీన్లను బ్రాఫ్టోవి నిరోధిస్తుంది, ఇది క్యాన్సర్ కణాలు

పెరగకుండా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన కినేస్ ఇన్ఫిలిటర్. ఎస్కోరాఫెనిబ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**brain metastasis**-Cancer that has spread from the original (primary) tumor to the brain. అసలు (ప్రాథమిక) కణితి నుంచి మెదడుకు వ్యాపించిన క్యాన్సర్.

**brain stem**-The part of the brain that is connected to the spinal cord. The brain stem is in the lowest part of the brain (just above the back of the neck) and is made up of the midbrain, pons, and medulla oblongata. It controls many vital functions, such as breathing, heart rate, and blood pressure, and the nerves and muscles used in seeing, hearing, walking, talking, and eating. వెన్నెముకతో అనుసంధానించబడిన మెదడు భాగం. మెదడు కాండం మెదడు దిగువ భాగంలో (మెడ వెనుక భాగంలో) ఉంటుంది, మిడ్లైన్, పోన్స్, మెడల్లా ఆబ్లొంగేటాతో తయారవుతుంది. ఇది శ్వాస, హృదయ స్పందన రేటు, రక్తపోటు వంటి అనేక ముఖ్యమైన విధులను, చూడటం, వినడం, నడవడం, మాట్లాడటం, తినడానికి ఉపయోగించే నరాలు, కండరాలను నియంత్రిస్తుంది.

**brain tumor**-The growth of abnormal cells in the tissues of the brain. Brain tumors can be benign (not cancer) or malignant (cancer). మెదడు కణజాలాలలో అసాధారణ కణాల పెరుగుదల. మెదడు కణితులు నిరపాయమైనవి (క్యాన్సర్ కాదు) / ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్).

**breakthrough pain**-A sudden increase in pain that may occur in patients who already have chronic pain from cancer, arthritis, fibromyalgia, or other conditions. Breakthrough pain usually lasts for a short time. During breakthrough pain, the level of pain may be severe but the type of pain and where it is in the body are usually the same as the patient's chronic pain. Breakthrough pain may occur with stress, illness, and certain activities, such as exercising or coughing, or when the dose of pain medicine that the patient is taking wears off. Breakthrough pain is usually not a symptom of a new condition or a condition that has gotten worse. Also called pain flare. - క్యాన్సర్, ఆర్థరైటిస్, ఫైబ్రోమైయాల్జియా / ఇతర పరిస్థితుల నుండి ఇప్పటికే దీర్ఘకాలిక నొప్పి ఉన్న రోగులలో అకస్మాత్తుగా నొప్పి పెరుగుతుంది. బ్రేక్ థ్రూ నొప్పి సాధారణంగా కొద్దిసేపు ఉంటుంది. బ్రేక్ థ్రూ నొప్పి సమయంలో, నొప్పి స్థాయి తీవ్రంగా ఉండవచ్చు, కానీ నొప్పి రకం, అది శరీరంలో ఎక్కడ ఉందో సాధారణంగా రోగి దీర్ఘకాలిక నొప్పితో సమానంగా ఉంటుంది. ఒత్తిడి, అనారోగ్యం, వ్యాయామం / దగ్గ వంటి కొన్ని కార్యకలాపాలతో / రోగి తీసుకుంటున్న నొప్పి

మందుల మోతాదు తగ్గినప్పుడు బ్రేక్ ట్రూ నొప్పి సంభవించవచ్చు. బ్రేక్ ట్రూ నొప్పి సాధారణంగా కొత్త పరిస్థితి లక్షణం / అధ్వాన్నంగా మారిన పరిస్థితి కాదు. పెయిన్ ప్లేర్ అని కూడా అంటారు.

**breast**-Glandular organ located on the chest. The breast is made up of connective tissue, fat, and breast tissue that contains the glands that can make milk. Also called mammary gland. ఛాతీపై ఉన్న గ్రంథి అవయవం. రొమ్ము బంధన కణజాలం, కొవ్వు, రొమ్ము కణజాలంతో తయారవుతుంది, ఇది పాలను తయారు చేయగల గ్రంథులను కలిగి ఉంటుంది. క్షీర గ్రంథి అని కూడా అంటారు.

**breast cancer**-Cancer that forms in tissues of the breast. The most common type of breast cancer is ductal carcinoma, which begins in the lining of the milk ducts (thin tubes that carry milk from the lobules of the breast to the nipple). Another type of breast cancer is lobular carcinoma, which begins in the lobules (milk glands) of the breast. Invasive breast cancer is breast cancer that has spread from where it began in the breast ducts or lobules to surrounding normal tissue. Breast cancer occurs in both men and women, although male breast cancer is rare. రొమ్ము కణజాలాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్. రొమ్ము క్యాన్సర్ అత్యంత సాధారణ రకం డక్టల్ కార్సినోమా, ఇది పాల నాళాల పొరలో ప్రారంభమవుతుంది (రొమ్ము లోబుల్స్ నుండి చనుమొన వరకు పాలను తీసుకెళ్లే సన్నని గొట్టాలు). రొమ్ము క్యాన్సర్ మరొక రకం లోబ్యూలర్ కార్సినోమా, ఇది రొమ్ము లోబ్యూల్స్ (పాల గ్రంథులు) లో ప్రారంభమవుతుంది. ఇన్వాసివ్ రొమ్ము క్యాన్సర్ రొమ్ము క్యాన్సర్, ఇది రొమ్ము నాళాలు / లోబ్యూల్స్ ప్రారంభమైన ప్రదేశం నుండి చుట్టుపక్కల సాధారణ కణజాలానికి వ్యాపించింది. రొమ్ము క్యాన్సర్ పురుషులు, మహిళలు ఇద్దరిలో సంభవిస్తుంది, అయినప్పటికీ మగ రొమ్ము క్యాన్సర్ చాలా అరుదు.

**breast cyst**-A fluid-filled sac that forms in the breast that is sometimes filled with a mix of fluid and solid material. Breast cysts may occur in one or both breasts, and there may be more than one. Most cysts feel like a round or oval lump with a smooth, well-defined border that moves easily under the skin of the breast. But some cysts are too small to be felt. Symptoms may include pain or tenderness in the breast, especially around the time of a menstrual period, or a clear or cloudy fluid discharge from the nipple. Most breast cysts are not cancer and do not increase the risk of breast cancer. They can occur at any age but are most common in premenopausal women and in women taking hormone therapy for menopause. రొమ్ములో ద్రవంతో నిండిన సంచి ఏర్పడుతుంది,



ఇది కొన్నిసార్లు ద్రవం, ఘన పదార్థాల మిశ్రమంతో నిండి ఉంటుంది. రొమ్ము తిత్తులు ఒకటి/రెండు రొమ్ములలో సంభవించవచ్చు, ఒకటి కంటే ఎక్కువ ఉండవచ్చు. చాలా తిత్తులు రొమ్ము చర్మం కింద సులభంగా కదిలే మృదువైన, బాగా నిర్వచించబడిన సరిహద్దుతో గుండ్రని/అండాకార ముద్దలా అనిపిస్తాయి. కానీ కొన్ని తిత్తులు అనుభవించడానికి చాలా చిన్నవి. లక్షణాలలో రొమ్ములో నొప్పి/సున్నితత్వం ఉండవచ్చు, ముఖ్యంగా రుతుక్రమం సమయంలో, /చనుమొన నుండి స్పష్టమైన/మేఘావృత ద్రవ ఉత్సర్గ. చాలా రొమ్ము తిత్తులు క్యాన్సర్ కాదు, రొమ్ము క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచవు. అవి ఏ వయసులోనైనా సంభవిస్తాయి కాని రుతువిరతికి ముందు ఉన్న మహిళల్లో, రుతువిరతి కోసం హార్మోన్ థెరపీ తీసుకునే మహిళల్లో సర్వసాధారణం.

**breast density**-A term used to describe the amount of dense tissue compared to the amount of fatty tissue in the breast on a mammogram. Dense breast tissue has more fibrous and glandular tissue than fat. There are different levels of breast density, ranging from little or no dense tissue to very dense tissue. The more density, the harder it may be to find tumors or other changes on a mammogram. మామోగ్రామ్మో రొమ్ములోని కొవ్వు కణజాల పరిమాణంతో పోలిస్తే దట్టమైన కణజాలం మొత్తాన్ని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. దట్టమైన రొమ్ము కణజాలం కొవ్వు కంటే ఎక్కువ ఫైబరస్, గ్రంథి కణజాలాన్ని కలిగి ఉంటుంది. రొమ్ము సాంద్రత వివిధ స్థాయిలు ఉన్నాయి, తక్కువ/దట్టమైన కణజాలం నుండి చాలా దట్టమైన కణజాలం వరకు. ఎక్కువ సాంద్రత, మామోగ్రామ్మో కణితులు/ఇతర మార్పులను కనుగొనడం కష్టం.

**breast duct**-A thin tube in the breast that carries milk from the breast lobules to the nipple. Also called milk duct. రొమ్ములోని సన్నని గొట్టం, ఇది రొమ్ము లోబుల్స్ నుండి చనుమొనకు పాలను తీసుకువెళుతుంది. పాల వాహిక అని కూడా అంటారు.

**breast implant**-A silicone gel-filled or saline-filled sac placed under the chest muscle to restore breast shape. - రొమ్ము ఆకారాన్ని పునరుద్ధరించడానికి ఛాతీ కండరాల కింద ఉంచిన సిలికాన్ జెల్ నిండిన/సెలైన్ నిండిన సంచి.

**breast lobe**-A section of the breast that contains the lobules (the glands that make milk). - రొమ్ము ఆకారాన్ని పునరుద్ధరించడానికి ఛాతీ కండరాల కింద ఉంచిన సిలికాన్ జెల్ నిండిన/సెలైన్ నిండిన సంచి.

**breast lobule**-A small part of a lobe in the breast. A breast lobule is a gland that makes milk. రొమ్ములోని లోబ్ చిన్న భాగం. రొమ్ము లోబుల్ పాలను తయారు చేసే గ్రంథి.

**breast pain**-Pain or discomfort in one or both breasts. The pain can be mild or severe and affect one area of the breast or the whole breast, including under the arm. It may also come from nearby muscles or joints outside the breast. Breast pain in women is most often caused by hormone changes before and during the menstrual cycle. It may also be unrelated to the menstrual cycle, with causes that include pregnancy, breastfeeding, smoking, too much caffeine or fat in the diet, certain medicines, breast surgery, injury to the breast or chest wall, or certain breast conditions. It is rarely caused by breast cancer. Breast pain can occur in both women and men. Also called **mastalgia**. ఒకటి / రెండు రొమ్ములలో నొప్పి / అసౌకర్యం. నొప్పి తేలికపాటి / తీవ్రంగా ఉంటుంది, రొమ్ము ఒక ప్రాంతాన్ని / చేయి కింద సహా మొత్తం రొమ్మును ప్రభావితం చేస్తుంది. ఇది రొమ్ము వెలుపల సమీప కండరాలు / కీళ్ళ నుండి కూడా రావచ్చు. మహిళల్లో రొమ్ము నొప్పి తరచుగా రుతుచక్రానికి ముందు, సమయంలో హార్మోన్ల మార్పుల వల్ల సంభవిస్తుంది. గర్భం, తల్లి పాలివ్వడం, ధూమపానం, ఆహారంలో ఎక్కువ కెఫిన్ / కొవ్వు, కొన్ని మందులు, రొమ్ము శస్త్రచికిత్స, రొమ్ము / ఛాతీ గోడకు గాయం / కొన్ని రొమ్ము పరిస్థితులతో సహా ఇది రుతుచక్రంతో సంబంధం కలిగి ఉండకపోవచ్చు. ఇది చాలా అరుదుగా రొమ్ము క్యాన్సర్ వల్ల వస్తుంది. రొమ్ము నొప్పి మహిళలు, పురుషులు ఇద్దరిలో సంభవిస్తుంది. దీనిని మస్టాల్జియా అని కూడా అంటారు.

**breast reconstruction**-Surgery to rebuild the shape of the breast after a mastectomy. మాస్టెక్టమీ తర్వాత రొమ్ము ఆకారాన్ని పునర్నిర్మించడానికి శస్త్రచికిత్స.

**breast self-exam**-A way a person can check their own breasts by feeling for lumps or other changes. Breast self-exams can help a person learn how their breasts normally look and feel and notice when changes occur. Research has shown that doing breast self-exams does not lower the risk of dying from breast cancer and may lead to extra tests and procedures. Also called **BSE**. గడ్డలు / ఇతర మార్పుల కోసం అనుభూతి చెందడం ద్వారా ఒక వ్యక్తి వారి స్వంత రొమ్ములను తనిఖీ చేసే మార్గం. రొమ్ము స్వీయ పరీక్షలు ఒక వ్యక్తి వారి రొమ్ములు సాధారణంగా ఎలా కనిపిస్తాయో, ఎలా ఉంటాయో తెలుసుకోవడానికి సహాయపడతాయి, మార్పులు సంభవించినప్పుడు గమనించగలవు. రొమ్ము స్వీయ పరీక్షలు చేయడం వల్ల రొమ్ము క్యాన్సర్లో చనిపోయే ప్రమాదం తగ్గదని, అదనపు పరీక్షలు, విధానాలకు దారితీస్తుందని పరిశోధనలో తేలింది. దీనిని బిఎస్ ఇ అని కూడా అంటారు.

**breast-conserving surgery**-Surgery to remove cancer or other abnormal tissue from the breast and some normal tissue around it, but not the breast itself. Some lymph nodes

under the arm may be removed for biopsy. Part of the chest wall lining may also be removed if the cancer is near it. Also called breast-sparing surgery, lumpectomy, partial mastectomy, quadrantectomy, and segmental mastectomy. రొమ్ము, దాని చుట్టూ ఉన్న కొన్ని సాధారణ కణజాలం నుండి క్యాన్సర్ / ఇతర అసాధారణ కణజాలాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స, కానీ రొమ్ము కాదు. చేయి కింద కొన్ని శోషరస కణుపులను బయోప్సీ కోసం తొలగించవచ్చు. క్యాన్సర్ సమీపంలో ఉంటే ఛాతీ గోడ పొర కొంత భాగాన్ని కూడా తొలగించవచ్చు. రొమ్ము-స్పేరింగ్ శస్త్రచికిత్స, లంపెక్టమీ, పాక్షిక మాస్టెక్టమీ, క్వాడ్రంట్ టెక్టమీ, సెగ్మెంటల్ మాస్టెక్టమీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**breastfeeding**-The act of feeding breast milk to an infant. Babies can be fed directly from the mother's breast, or breast milk can be pumped and then fed to the baby from a bottle. Breast milk contains calories, vitamins, minerals, and other important nutrients that help an infant grow and develop. It also contains antibodies, which help protect the infant against some infections. Breastfeeding also helps protect the infant and mother against certain diseases or conditions. Also called nursing. శిశువుకు తల్లిపాలు తినిపించే చర్య. శిశువులకు తల్లి రొమ్ము నుండి నేరుగా తినిపించవచ్చు, /తల్లి పాలను పంప్ చేయవచ్చు, తరువాత బాటిల్ నుండి శిశువుకు తినిపించవచ్చు. తల్లి పాలలో కేలరీలు, విటమిన్లు, ఖనిజాలు, ఇతర ముఖ్యమైన పోషకాలు ఉంటాయి, ఇవి శిశువు పెరగడానికి, అభివృద్ధి చెందడానికి సహాయపడతాయి. ఇది ప్రతిరోధకాలను కూడా కలిగి ఉంటుంది, ఇవి శిశువును కొన్ని ఇన్ఫెక్షన్ల నుండి రక్షించడంలో సహాయపడతాయి. తల్లి పాలివ్వడం శిశువు, తల్లిని కొన్ని వ్యాధులు / పరిస్థితుల నుండి రక్షించడంలో సహాయపడుతుంది. నర్సింగ్ అని కూడా అంటారు.

**Brief Pain Inventory**-A questionnaire used to measure pain. నొప్పిని కొలవడానికి ఉపయోగించే ప్రశ్నావళి.

**broad ligament**- The layer of tissue that connects the sides of the uterus to the walls and floor of the pelvis. The broad ligament covers the uterus, ovaries, and fallopian tubes. It also includes nerves and blood vessels to these organs. గర్భాశయం వైపులను కటి గోడలు, నేలకు కలిపే కణజాల పొర. వెడల్పాటి స్నాయువు గర్భాశయం, అండాశయాలు, ఫెలోపియన్ గొట్టాలను కప్పివేస్తుంది. ఇది ఈ అవయవాలకు నరాలు, రక్త నాళాలను కూడా కలిగి ఉంటుంది.

**broccoli sprout extract**-A substance being studied in the prevention of cancer. Broccoli sprout extract comes from newly sprouted broccoli. It causes cells to make enzymes that may protect them against cancer-causing toxins in the body, and it may also block the

growth of cancer cells. క్యాన్సర్ నివారణలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. బ్రోకల్ మొలక సారం కొత్తగా మొలకెత్తిన బ్రోకల్ నుండి వస్తుంది. ఇది శరీరంలో క్యాన్సర్ కలిగించే టాక్సిన్ నుండి రక్షించే ఎంజైమ్లను తయారు చేయడానికి కణాలను కలిగిస్తుంది, ఇది క్యాన్సర్ కణాల పెరుగుదలను కూడా నిరోధించవచ్చు.

**bronchi**-The large air passages that lead from the trachea (windpipe) to the lungs. శ్వాసనాళం (విండ్ పైప్) నుంచి ఊపిరితిత్తులకు దారితీసే పెద్ద గాలి మార్గాలు.

**bronchial**-Having to do with the bronchi, which are the larger air passages of the lungs, including those that lead from the trachea (windpipe) to the lungs and those within the lungs. శ్వాసనాళం (విండ్ పైప్) నుండి ఊపిరితిత్తులకు, ఊపిరితిత్తుల లోపల ఉన్న వాటితో సహా ఊపిరితిత్తుల పెద్ద గాలి మార్గాలు అయిన శ్వాసనాళాలతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**bronchial adenoma**-Cancer that forms in tissues of the bronchi (large air passages in the lungs including those that lead to the lungs from the windpipe). శ్వాసనాళంలోని కణజాలాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్ (శ్వాసనాళం నుండి ఊపిరితిత్తులకు దారితీసే వాటితో సహా ఊపిరితిత్తులలో పెద్ద గాలి మార్గాలు).

**bronchiole**-A tiny branch of air tubes in the lungs. ఊపిరితిత్తులలో గాలి గొట్టాల చిన్న శాఖ.

**bronchitis**-Inflammation (swelling and reddening) of the bronchi. శ్వాసనాళాల వాపు (వాపు, ఎరుపు)

**bronchodilator**-A type of drug that causes small airways in the lungs to open up. Bronchodilators are inhaled and are used to treat breathing disorders, such as asthma or emphysema. ఊపిరితిత్తుల్లోని చిన్న చిన్న వాయుమార్గాలు తెరుచుకునేలా చేసే ఒక రకమైన మందు. బ్రోంకోడైలేటర్లు పీల్చబడతాయి, ఉబ్బసం / ఎంఫిసెమా వంటి శ్వాస రుగ్మతలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు.

**bronchoscope**-A thin, tube-like instrument used to examine the inside of the trachea, bronchi (air passages that lead to the lungs), and lungs. A bronchoscope has a light and a lens for viewing, and may have a tool to remove tissue. శ్వాసనాళం లోపలి భాగాన్ని, శ్వాసనాళాలను (ఊపిరితిత్తులకు దారితీసే గాలి మార్గాలు), ఊపిరితిత్తులను పరిశీలించడానికి ఉపయోగించే సన్నని, గొట్టం లాంటి పరికరం. బ్రోంకోస్కోప్ చూడటానికి కాంతి, లెన్స్ కలిగి ఉంటుంది, కణజాలాన్ని తొలగించడానికి ఒక సాధనాన్ని కలిగి ఉండవచ్చు.

**bronchoscopy**-A procedure that uses a bronchoscope to examine the inside of the trachea, bronchi (air passages that lead to the lungs), and lungs. A bronchoscope is a

thin, tube-like instrument with a light and a lens for viewing. It may also have a tool to remove tissue to be checked under a microscope for signs of disease. The bronchoscope is inserted through the nose or mouth. Bronchoscopy may be used to detect cancer or to perform some treatment procedures. శ్వాసనాళం లోపలి భాగాన్ని, శ్వాసనాళాలను (ఊపిరితిత్తులకు దారితీసే గాలి మార్గాలు), ఊపిరితిత్తులను పరిశీలించడానికి బ్రోంకోస్కోప్పు ఉపయోగించే విధానం. బ్రోంకోస్కోప్ కాంతి, చూడటానికి లెన్స్ ఉన్న సన్నని, గొట్టం లాంటి పరికరం. వ్యాధి సంకేతాల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయడానికి కణజాలాన్ని తొలగించడానికి దీనికి ఒక సాధనం కూడా ఉండవచ్చు. బ్రోంకోస్కోప్ ముక్కు / నోటి ద్వారా చొప్పించబడుతుంది. బ్రోంకోస్కోపీని క్యాన్సర్ను గుర్తించడానికి / కొన్ని చికిత్సా విధానాలను నిర్వహించడానికి ఉపయోగించవచ్చు.

**bronchus**-A large airway that leads from the trachea (windpipe) to a lung. The plural of bronchus is bronchi. శ్వాసనాళం (విండ్ పైప్) నుండి ఊపిరితిత్తులకు దారితీసే పెద్ద వాయుమార్గం. బ్రోంకస్ బహువచనం బ్రోన్చి.

**buccal mucosa**-The inner lining of the cheeks. బుగ్గల లోపలి పొర.

**bulbar conjunctivitis**-A condition in which the thin layer of tissue that covers the sclera (the white part of the eye) becomes inflamed. The cause is usually not known, but it may occur with certain inflammatory conditions, such as lupus and rheumatoid arthritis. Signs and symptoms include redness, swelling, tenderness, mild pain in the eye, and sensitivity to light. Bulbar conjunctivitis usually does not affect vision and often goes away without treatment. Also called episcleritis. స్క్లెరా (కంటి తెల్లని భాగం) ను కప్పి ఉంచే కణజాలం సన్నని పొర వాపుకు గురయ్యే పరిస్థితి. కారణం సాధారణంగా తెలియదు, కానీ ఇది లూపస్, రుమటాయిడ్ ఆర్థరైటిస్ వంటి కొన్ని తాపజనక పరిస్థితులతో సంభవించవచ్చు. సంకేతాలు, లక్షణాలు ఎరుపు, వాపు, సున్నితత్వం, కంటిలో తేలికపాటి నొప్పి, కాంతికి సున్నితత్వం. బల్బర్ కండ్లకలక సాధారణంగా దృష్టిని ప్రభావితం చేయదు, తరచుగా చికిత్స లేకుండా పోతుంది. దీనిని ఎపిస్క్లెరిటిస్ అని కూడా అంటారు.

**burping**-The release of air or gas from the stomach or esophagus through the mouth. Burping is usually caused by a buildup of air in the esophagus or upper part of the stomach when too much air is swallowed. This can occur when eating or drinking too fast, talking while eating, drinking carbonated drinks, chewing gum, smoking, or having an anxiety attack. Burping may also be a side effect of certain medicines or a

symptom of some gastrointestinal conditions and digestive problems, such as gastroesophageal reflux disease, gastritis, and stomach ulcers or infections. Also called belching and eructation. కడుపు / అన్నవాహిక నుండి నోటి ద్వారా గాలి / వాయువు విడుదల అవుతుంది. బర్పింగ్ సాధారణంగా ఎక్కువ గాలి మింగినప్పుడు అన్నవాహిక / కడుపు ఎగువ భాగంలో గాలి ఏర్పడటం వల్ల సంభవిస్తుంది. చాలా వేగంగా తినడం / త్రాగటం, తినేటప్పుడు మాట్లాడటం, కార్బోనేటేడ్ పానీయాలు తాగడం, చూయింగ్ గమ్, ధూమపానం / ఆందోళన దాడి చేసినప్పుడు ఇది సంభవిస్తుంది. బర్పింగ్ కొన్ని మందుల దుష్ప్రభావం / గ్యాస్ట్రోఎసోఫాగియల్ రిఫ్లక్స్ వ్యాధి, గ్యాస్ట్రిటిస్, కడుపు పూతల / అంటువ్యాధులు వంటి కొన్ని జీర్ణశయాంతర పరిస్థితులు, జీర్ణ సమస్యల లక్షణం కావచ్చు. దీనిని బెల్చింగ్, ఎర్క్టేషన్ అని కూడా అంటారు.

**burr hole**-A small opening in the skull made with a surgical drill. పుర్రెలో ఒక చిన్న రంధ్రం శస్త్రచికిత్సతో తయారు చేయబడింది.

**bursitis**-Inflammation (swelling, pain, and warmth) of a bursa. A bursa is a flat, fluid-filled sac found between a bone and a tendon or muscle. It forms a cushion to help the tendon or muscle slide smoothly over the bone. Bursitis may be caused by long-term overuse, trauma, rheumatoid arthritis, gout, or infection. It usually affects the shoulder, knee, elbow, hip, or foot. బుర్సా వాపు (వాపు, నొప్పి, వెచ్చదనం). బుర్సా ఎముక, స్నాయువు / కండరాల మధ్య కనిపించే చదునైన, ద్రవంతో నిండిన సంచి. ఇది స్నాయువు / కండరాలు ఎముకపై సజావుగా జారడానికి సహాయపడటానికి కుషన్ను ఏర్పరుస్తుంది. బర్సిటిస్ దీర్ఘకాలిక మితిమీరిన వినియోగం, గాయం, రుమటాయిడ్ ఆర్థరైటిస్, గౌట్ / సంక్రమణ వల్ల సంభవించవచ్చు. ఇది సాధారణంగా భుజం, మోకాలి, మోచేయి, తుంటి / పాదం ప్రభావితం చేస్తుంది.

**butane**-A colorless gas that catches fire easily and is used as fuel. It is found in gasoline, lighter fluid, and some aerosol sprays. Butane is also one of many harmful chemicals found in tobacco smoke. రంగులేని వాయువు సులభంగా మంటలను అంటుకుంటుంది, ఇంధనంగా ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది గ్యాసోలిన్, తేలికపాటి ద్రవం, కొన్ని ఏరోసోల్ స్ప్రేలలో కనిపిస్తుంది. పొగాకు పొగలో కనిపించే అనేక హానికరమైన రసాయనాలలో బ్యూటేన్ కూడా ఒకటి.

**buttock**-One of two round, fleshy mounds of tissue behind the pelvis. The buttocks are made up of fat and thick muscle tissue that help support the body while sitting. The muscles in the buttocks are also used to move the hips and thighs. కటి వెనుక ఉన్న రెండు గుండ్రని, కండరాల కణజాల గుట్టలలో ఒకటి. పిరుదులు కొవ్వు, మందపాటి కండరాల కణజాలంతో

తయారవుతాయి, ఇవి కూర్చున్నప్పుడు శరీరానికి మద్దతు ఇవ్వడానికి సహాయపడతాయి. పిరుదులు, తొడలను కదిలించడానికి పిరుదులలోని కండరాలను కూడా ఉపయోగిస్తారు.

**bypass**-A surgical procedure in which the doctor creates a new pathway for the flow of body fluids. ఒక శస్త్రచికిత్సా విధానం, దీనిలో డాక్టర్ శరీర ద్రవాల ప్రవాహానికి కొత్త మార్గాన్ని సృష్టిస్తాడు.

**C cell**-A type of cell in the thyroid. C cells make calcitonin, a hormone that helps control the calcium level in the blood. థైరాయిడ్ లోని ఒక రకమైన కణం. సి కణాలు రక్తంలో కాల్షియం స్థాయిని నియంత్రించడంలో సహాయపడే కాల్సిటోనిన్ అనే హార్మోన్ను తయారు చేస్తాయి.

**C-peptide**-A substance made by the pancreas. C-peptide and insulin are both part of a larger molecule that gets split apart before being released into the blood. Abnormal blood levels of C-peptide may occur in certain diseases, such as diabetes or cancer. Also called connecting peptide. ప్యాంక్రియాస్ ద్వారా తయారైన పదార్థం. సి-పెప్టైడ్, ఇన్సులిన్ రెండూ రక్తంలోకి విడుదల కావడానికి ముందు విడిపోయే పెద్ద అణువులో భాగం. డయాబెటిస్ / క్యాన్సర్ వంటి కొన్ని వ్యాధులలో సి-పెప్టైడ్ అసాధారణ రక్త స్థాయిలు సంభవించవచ్చు. కనెక్టింగ్ పెప్టైడ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**C-section**-The delivery of a baby through an incision (cut) made in a person's abdomen and uterus. After the baby is delivered, the umbilical cord is clamped and cut, the placenta is removed, and the cuts in the uterus and abdomen are closed with stitches. A C-section may be done if there are problems during labor or if the baby is in distress, is too big, or is in an abnormal position in the uterus. It may also be done if there is more than one baby being delivered, if there are problems with the placenta, or if the person has an infection or other health problem that would prevent having a vaginal delivery. Also called cesarean delivery and cesarean section. ఒక వ్యక్తి ఉదరం, గర్భాశయంలో చేసిన కోత (కోత) ద్వారా శిశువును ప్రసవించడం. బిడ్డ ప్రసవించిన తర్వాత బొడ్డు తాడు బిగించి కత్తిరించి, మావిని తొలగించి, గర్భాశయం, పొత్తికడుపులోని కోతలను కుట్లుతో మూసివేస్తారు. ప్రసవ సమయంలో సమస్యలు ఉంటే / శిశువు అపదలో ఉంటే, చాలా పెద్దదిగా ఉంటే / గర్భాశయంలో అసాధారణ స్థితిలో ఉంటే సి-సెక్షన్ చేయవచ్చు. ఒకటి కంటే ఎక్కువ శిశువులు ప్రసవిస్తుంటే, మావితో సమస్యలు ఉంటే, / యోని డెలివరీని నిరోధించే ఇన్ఫెక్షన్ / ఇతర ఆరోగ్య సమస్య ఉంటే కూడా ఇది చేయవచ్చు. దీనిని సిజేరియన్ డెలివరీ, సిజేరియన్ అని కూడా అంటారు.

**cachexia** - A condition marked by a loss of more than 10% of body weight, including loss of muscle mass and fat, in a person who is not trying to lose weight. Some people with cachexia may also have diarrhea or weakness and fever that have lasted at least 30 days. Cachexia is a sign of malnutrition and can happen when there are changes in the way the body uses nutrients from food. This may be caused by certain factors, such as inflammation and increased metabolism. Cachexia is most common in people with advanced cancer or other chronic diseases, such as AIDS, chronic obstructive pulmonary disease, and congestive heart failure. Cachexia is hard to reverse once it starts and usually happens at the end of life. Also called wasting syndrome. - బరువు తగ్గడానికి ప్రయత్నించని వ్యక్తిలో కండర ద్రవ్యరాశి, కొవ్వు తగ్గడంతో సహా శరీర బరువులో 10% కంటే ఎక్కువ కోల్పోవడం ద్వారా గుర్తించబడిన పరిస్థితి. క్యాచెక్సియా ఉన్న కొంతమందికి విరేచనాలు / బలహీనత, జ్వరం కూడా ఉండవచ్చు, ఇవి కనీసం 30 రోజులు ఉంటాయి. క్యాచెక్సియా పోషకాహార లోపానికి సంకేతం, శరీరం అహారం నుండి పోషకాలను ఉపయోగించే విధానంలో మార్పులు వచ్చినప్పుడు సంభవిస్తుంది. మంట, పెరిగిన జీవక్రియ వంటి కొన్ని కారకాల వల్ల ఇది సంభవించవచ్చు. అధునాతన క్యాన్సర్ / ఎయిడ్స్, దీర్ఘకాలిక అబ్స్క్యూక్టివ్ పల్మనరీ డిసీజ్, రక్తప్రసరణ గుండె ఆగిపోవడం వంటి ఇతర దీర్ఘకాలిక వ్యాధులు ఉన్నవారిలో క్యాచెక్సియా సర్వసాధారణం. క్యాచెక్సియా ప్రారంభమైన తర్వాత రివర్స్ చేయడం కష్టం, సాధారణంగా జీవిత చివరిలో జరుగుతుంది. దీనిని వేస్టింగ్ సిండ్రోమ్ అని కూడా అంటారు.

**CAD**-A disease in which there is a narrowing or blockage of the coronary arteries (blood vessels that carry blood and oxygen to the heart). CAD is usually caused by atherosclerosis (a buildup of fatty material and plaque inside the coronary arteries). The disease may cause chest pain, shortness of breath during exercise, and heart attacks. The risk of CAD is increased by having a family history of CAD before age 50, older age, smoking tobacco, high blood pressure, high cholesterol, diabetes, lack of exercise, and obesity. Also called coronary artery disease and coronary heart disease. కొరోనరీ ధమనులు (గుండెకు రక్తం, ఆక్సిజన్ను తీసుకువెళ్ళే రక్త నాళాలు) సంకుచితం / అడ్డంకి ఉన్న వ్యాధి. సిఎడి సాధారణంగా అథెరోస్క్లెరోసిస్ (కొరోనరీ ధమనుల లోపల కొవ్వు పదార్థం, ఫలకం ఏర్పడటం) వల్ల వస్తుంది. ఈ వ్యాధి ఛాతీ నొప్పి, వ్యాయామం చేసేటప్పుడు శ్వాస ఆడకపోవడం, గుండెపోటుకు కారణం కావచ్చు. 50 సంవత్సరాల కంటే ముందు సిఎడి కుటుంబ చరిత్ర కలిగి ఉండటం, వృద్ధాప్యం, ధూమపానం పొగాకు, అధిక రక్తపోటు, అధిక



కొలెస్ట్రాల్, మధుమేహం, వ్యాయామం లేకపోవడం, ఊబకాయం ద్వారా సిఎడి ప్రమాదం పెరుగుతుంది. కరోనరీ ఆర్టరీ డిసీజ్, కరోనరీ హార్ట్ డిసీజ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**cadmium** -A metallic element that occurs naturally in tiny amounts in air, water, soil, and food. It is a byproduct of zinc refining and is used to make batteries, pigments, plastics, alloys, and electroplate. It is also found in tobacco and tobacco smoke. Exposure to high levels of cadmium may cause certain cancers and other health problems. గాలి, నీరు, మట్టి, ఆహారంలో సహజంగా చిన్న మొత్తంలో సంభవించే లోహ మూలకం. ఇది జింక్ శుద్ధి ఉప ఉత్పత్తి, బ్యాటరీలు, వర్ణద్రవ్యాలు, ప్లాస్టిక్, మిశ్రమాలు, ఎలక్ట్రోప్లేట్ తయారు చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. ఇది పొగాకు, పొగాకు పొగలో కూడా కనిపిస్తుంది. అధిక స్థాయిలో కాడ్మియంకు గురికావడం కొన్ని క్యాన్సర్లు, ఇతర ఆరోగ్య సమస్యలను కలిగిస్తుంది.

**caffeine** -A substance found in the leaves and beans of the coffee tree, in tea, yerba mate, guarana berries, and in small amounts in cocoa. It can also be made in the laboratory, and is added to some soft drinks, foods, and medicines. Caffeine increases brain activity, alertness, attention, and energy. It may also increase blood pressure, heart rate, breathing rate, and the loss of water from the body in urine. కాఫీ చెట్టు ఆకులు, బీన్స్, టీ, యెర్బా మేట్, గ్వారానా బెర్రీలు, కోకోలో చిన్న మొత్తంలో కనిపించే పదార్థం. ఇది ప్రయోగశాలలో కూడా తయారు చేయవచ్చు, కొన్ని శీతల పానీయాలు, ఆహారాలు, మందులకు జోడించబడుతుంది. కెఫిన్ మెదడు కార్యకలాపాలు, అప్రమత్తత, శ్రద్ధ, శక్తిని పెంచుతుంది. ఇది రక్తపోటు, హృదయ స్పందన రేటు, శ్వాస రేటు, మూత్రంలో శరీరం నుండి నీటిని కోల్పోవడం కూడా పెంచుతుంది.

**calcification** -Deposits of calcium in the tissues. Calcification in the breast can be seen on a mammogram, but cannot be detected by touch. There are two types of breast calcification, macrocalcification and microcalcification. Macrocalcifications are large deposits and are usually not related to cancer. Microcalcifications are specks of calcium that may be found in an area of rapidly dividing cells. Many microcalcifications clustered together may be a sign of cancer. కణజాలాలలో కాల్షియం నిల్వలు. రొమ్ములోని కాల్షిఫికేషన్ మామోగ్రామ్మో చూడవచ్చు, కానీ స్పర్శ ద్వారా గుర్తించబడదు. రొమ్ము కాల్షిఫికేషన్లో రెండు రకాలు ఉన్నాయి, మాక్రోకాల్షిఫికేషన్, మైక్రోకాల్షిఫికేషన్. మాక్రోకాల్షిఫికేషన్లు పెద్ద నిక్షేపాలు, సాధారణంగా క్యాన్సర్కు

సంబంధించినవి కావు. మైక్రోకాల్సిఫికేషన్లు కాల్షియం మచ్చలు, ఇవి వేగంగా విభజించే కణాల ప్రాంతంలో కనిపిస్తాయి. అనేక మైక్రోకాల్సిఫికేషన్లు కలిసి క్యాన్సర్కు సంకేతం కావచ్చు.

**calcinosis**-A condition in which abnormal amounts of calcium salts are found in soft tissue, such as muscle. కండరాలు వంటి మృదు కణజాలంలో అసాధారణ మొత్తంలో కాల్షియం లవణాలు కనిపించే పరిస్థితి.

**calcium**-A mineral needed for healthy teeth, bones, and other body tissues. It is the most common mineral in the body. A deposit of calcium in body tissues, such as breast tissue, may be a sign of disease. ఆరోగ్యకరమైన దంతాలు, ఎముకలు, ఇతర శరీర కణజాలాలకు అవసరమైన ఖనిజం. ఇది శరీరంలో అత్యంత సాధారణ ఖనిజం. రొమ్ము కణజాలం వంటి శరీర కణజాలాలలో కాల్షియం పేరుకుపోవడం వ్యాధికి సంకేతం కావచ్చు.

**calcium antagonist**-A type of drug that keeps calcium from entering the muscle cells of the heart and blood vessels. This causes the blood vessels to relax and widen, which allows the blood to flow more easily and lowers blood pressure. Some calcium antagonists may also slow the heartbeat. Calcium antagonists are used to treat high blood pressure, chest pain (angina), abnormal heartbeat (arrhythmia), and several other conditions. Also called calcium channel blocker. కాల్షియం గుండె, రక్త నాళాల కండరాల కణాలలోకి ప్రవేశించకుండా నిరోధించే ఒక రకమైన మందు. ఇది రక్త నాళాలు విశ్రాంతి, వెడల్పుకు కారణమవుతుంది, ఇది రక్తం మరింత సులభంగా ప్రవహించడానికి అనుమతిస్తుంది, రక్తపోటును తగ్గిస్తుంది. కొన్ని కాల్షియం విరోధులు హృదయ స్పందనను కూడా నెమ్మదిస్తాయి. అధిక రక్తపోటు, ఛాతీ నొప్పి (ఆంజినా), అసాధారణ హృదయ స్పందన (అరిథ్మియా), అనేక ఇతర పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి కాల్షియం విరోధులు ఉపయోగించబడతాయి. కాల్షియం ఛానల్ బ్లాకర్ అని కూడా అంటారు.

**calcium carbonate**-A form of the mineral calcium that is used to prevent or treat osteoporosis (a decrease in bone mass and density) and to treat heartburn and upset stomach. It is also being studied in the prevention of bone problems in people with cancer. It is a type of dietary supplement. బోలు ఎముకల వ్యాధిని నివారించడానికి / చికిత్స చేయడానికి (ఎముక ద్రవ్యరాశి, సాంద్రత తగ్గడం), గుండెల్లో మంట, కడుపు నొప్పికి చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే ఖనిజ కాల్షియం ఒక రూపం. క్యాన్సర్ ఉన్నవారిలో ఎముక సమస్యలను నివారించడంలో కూడా ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రకమైన డైటరీ సప్లిమెంట్.

**calcium channel blocker** - A type of drug that keeps calcium from entering the muscle cells of the heart and blood vessels. This causes the blood vessels to relax and widen, which allows the blood to flow more easily and lowers blood pressure. Some calcium channel blockers may also slow the heartbeat. Calcium channel blockers are used to treat high blood pressure, chest pain (angina), abnormal heartbeat (arrhythmia), and several other conditions. Also called calcium antagonist. కాల్షియం గుండె, రక్త నాళాల కండరాల కణాలలోకి ప్రవేశించకుండా నిరోధించే ఒక రకమైన మందు. ఇది రక్త నాళాలు విశ్రాంతి, వెడల్పుకు కారణమవుతుంది, ఇది రక్తం మరింత సులభంగా ప్రవహించడానికి అనుమతిస్తుంది, రక్తపోటును తగ్గిస్తుంది. కొన్ని కాల్షియం ఛానల్ బ్లాకర్స్ హృదయ స్పందనను కూడా నెమ్మదిస్తాయి. కాల్షియం ఛానల్ బ్లాకర్స్ అధిక రక్తపోటు, ఛాతీ నొప్పి (ఆంజినా), అసాధారణ హృదయ స్పందన (అరిథ్మియా), అనేక ఇతర పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. కాల్షియం విరోధి అని కూడా అంటారు.

**calcium gluconate** - The mineral calcium combined with a form of the sugar glucose. It is used to prevent and treat osteoporosis (a decrease in bone mass and density). It is also being studied in the treatment of bone loss and nerve damage caused by chemotherapy. It is a type of dietary supplement. ఖనిజ కాల్షియం చక్కెర గ్లూకోజ్ ఒక రూపంతో కలిసి ఉంటుంది. బోలు ఎముకల వ్యాధిని నివారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి ఇది ఉపయోగించబడుతుంది (ఎముక ద్రవ్యరాశి, సాంద్రత తగ్గడం). కీమోథెరపీ వల్ల కలిగే ఎముక నష్టం, నరాల నష్టం చికిత్సలో కూడా ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రకమైన డైటరీ సప్లిమెంట్.

**calendula ointment** - A substance made from the flower of the marigold plant *Calendula officinalis*. Calendula-based skin products have been used to treat minor cuts, burns, and skin irritation. The products that are available in the United States may not contain the same amount or mixture of ingredients and may not be effective. Another product, Calendula ointment, is being studied in France in the prevention of dermatitis in patients having radiation therapy for breast cancer. The ointment being studied is not available in the United States. - బంతిపువ్వు మొక్క కాలెండులా అఫిసినాలిస్ పువ్వు నుండి తయారైన పదార్థం. చిన్న కోతలు, కాలిన గాయాలు, చర్మపు చికాకుకు చికిత్స చేయడానికి కాలెండులా ఆధారిత చర్మ ఉత్పత్తులు ఉపయోగించబడ్డాయి. యునైటెడ్ స్టేట్స్ లభించే ఉత్పత్తులు ఒకే మొత్తం / పదార్థాల మిశ్రమాన్ని కలిగి ఉండకపోవచ్చు, ప్రభావవంతంగా ఉండకపోవచ్చు. మరొక ఉత్పత్తి, కాలెండులా లేపనం, రొమ్ము క్యాన్సర్కు

రేడియేషన్ థెరపీ ఉన్న రోగులలో చర్మశోధ నివారణలో ఫ్రాన్స్కో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. అధ్యయనం చేయబడుతున్న లేపనం యునైటెడ్ స్టేట్స్ అందుబాటులో లేదు.

**caloric intake**-Refers to the number of calories (energy content) consumed. తీసుకునే కేలరీల (ఎనర్జీ కంటెంట్) సంఖ్యను సూచిస్తుంది.

**calorie**-A measurement of the energy content of food. The body needs calories as to perform its functions, such as breathing, circulating the blood, and physical activity. When a person is sick, their body may need extra calories to fight fever or other problems. ఆహారం శక్తి కంటెంట్ కొలత. శ్వాస, రక్త ప్రసరణ, శారీరక శ్రమ వంటి విధులను నిర్వహించడానికి శరీరానికి కేలరీలు అవసరం. ఒక వ్యక్తి అనారోగ్యంతో ఉన్నప్పుడు, జ్వరం / ఇతర సమస్యలతో పోరాడటానికి వారి శరీరానికి అదనపు కేలరీలు అవసరం కావచ్చు.

**camphor**-A substance that comes from the wood and bark of the camphor tree or is made in the laboratory. It has a very unique smell and taste and is used in commercial products (for example, mothballs). Camphor is used in topical anti-infective and anti-pruritic (anti-itching) agents. కర్పూరం చెట్టు కలప, బెరడు నుండి వచ్చే పదార్థం / ప్రయోగశాలలో తయారవుతుంది. ఇది చాలా ప్రత్యేకమైన వాసన, రుచిని కలిగి ఉంటుంది, వాణిజ్య ఉత్పత్తులలో ఉపయోగించబడుతుంది (ఉదాహరణకు, మోత్ బాల్స్). కర్పూరం సమయోచిత యాంటీ-ఇన్ఫెక్టివ్, యాంటీ-ప్రూరిటిక్ (యాంటీ దురద) ఏజెంట్లలో ఉపయోగిస్తారు.

**cancer**-A term for diseases in which abnormal cells divide without control and can invade nearby tissues. Cancer cells can also spread to other parts of the body through the blood and lymph systems. There are several main types of cancer. Carcinoma is a cancer that begins in the skin or in tissues that line or cover internal organs. Sarcoma is a cancer that begins in bone, cartilage, fat, muscle, blood vessels, or other connective or supportive tissue. Leukemia is a cancer that begins in blood-forming tissue, such as the bone marrow, and causes too many abnormal blood cells to be made. Lymphoma and multiple myeloma are cancers that begin in the cells of the immune system. Central nervous system cancers are cancers that begin in the tissues of the brain and spinal cord. Also called malignancy. - అసాధారణ కణాలు నియంత్రణ లేకుండా విడిపోయి సమీప కణజాలాలపై దాడి చేసే వ్యాధులకు ఒక పదం. క్యాన్సర్ కణాలు రక్తం, శోషరస వ్యవస్థల ద్వారా శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు

కూడా వ్యాపిస్తాయి. క్యాన్సర్లో అనేక ప్రధాన రకాలు ఉన్నాయి. కార్సినోమా చర్మంలో / అంతర్గత అవయవాలను రేఖ చేసే / కప్పే కణజాలాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్. సార్కోమా ఎముక, మృదులాస్థి, కొవ్వు, కండరాలు, రక్త నాళాలు / ఇతర బంధన / సహాయక కణజాలంలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్. లుకేమియా ఎముక మజ్జ వంటి రక్తం ఏర్పడే కణజాలంలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్,, చాలా అసాధారణ రక్త కణాలు తయారవుతాయి. లింఫోమా, మల్టిపుల్ మైలోమా రోగనిరోధక వ్యవస్థ కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్లు. కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ క్యాన్సర్లు మెదడు, వెన్నుపాము కణజాలాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్లు. దీనిని ప్రాణాంతకం అని కూడా అంటారు.

**cancer cluster**-The occurrence of a larger-than-expected number of cases of cancer within a group of people in a geographic area over a period of time. కాలక్రమేణా భౌగోళిక ప్రాంతంలోని వ్యక్తుల సమూహంలో ఊహించిన దానికంటే ఎక్కువ సంఖ్యలో క్యాన్సర్ కేసులు సంభవించడం.

**Cancer Information Service**-The National Cancer Institute's Cancer Information Service (CIS) provides cancer-related information to the public, free of charge. CIS staff provide personalized responses to questions in easy-to-understand language. Help with quitting smoking is also available. Contact CIS by calling 1-800-4-CANCER (1-800-422-6237), or by using the LiveHelp instant-messaging service at <https://livehelp.cancer.gov>. Also called CIS. నేషనల్ క్యాన్సర్ ఇన్స్టిట్యూట్కు చెందిన క్యాన్సర్ ఇన్ఫర్మేషన్ సర్వీస్ (సీఐఎస్) క్యాన్సర్ సంబంధిత సమాచారాన్ని ప్రజలకు ఉచితంగా అందిస్తుంది. సిఐఎస్ సిబ్బంది ప్రశ్నలకు సులభంగా అర్థమయ్యే భాషలో వ్యక్తిగతీకరించిన సమాధానాలను అందిస్తారు. ధూమపానం మానేయడానికి సహాయం కూడా లభిస్తుంది. 1-800-4-క్యాన్సర్ (1-800-422-6237) కు కాల్ చేయడం ద్వారా / <https://livehelp.cancer.gov> వద్ద లైవ్ హెల్ప్ తక్షణ-సందేశ సేవను ఉపయోగించడం ద్వారా సీఐఎస్ ను సంప్రదించండి. సీఐఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Cancer Intervention and Surveillance Modeling Network**-A group of researchers supported by the National Cancer Institute (NCI) who use statistical models to help understand how cancer prevention, screening, and treatment programs can affect the number of new cases of cancer diagnosed each year and the number of deaths from cancer each year. The Cancer Intervention and Surveillance Modeling Network is now studying breast, colorectal, esophageal, lung, and prostate cancers. The models they create help guide future cancer control strategies, research priorities, policies, and decision making. Also called CISNET. క్యాన్సర్ నివారణ, స్క్రీనింగ్, చికిత్సా కార్యక్రమాలు ప్రతి

సంవత్సరం నిర్ధారణ అయిన క్యాన్సర్ కొత్త కేసుల సంఖ్యను, ప్రతి సంవత్సరం క్యాన్సర్ నుండి మరణాల సంఖ్యను ఎలా ప్రభావితం చేస్తాయో అర్థం చేసుకోవడంలో సహాయపడటానికి గణాంక నమూనాలను ఉపయోగించే నేషనల్ క్యాన్సర్ ఇన్స్టిట్యూట్ (ఎన్సిఐ) మద్దతు పొందిన పరిశోధకుల సమూహం. క్యాన్సర్ ఇంటర్వెన్షన్ అండ్ సర్వైలెన్స్ మోడలింగ్ నెట్వర్క్ ఇప్పుడు రొమ్ము, కొలొరెక్టల్, అన్నవాహిక, ఊపిరితిత్తులు, ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్లపై అధ్యయనం చేస్తోంది. వారు సృష్టించే నమూనాలు భవిష్యత్తులో క్యాన్సర్ నియంత్రణ వ్యూహాలు, పరిశోధన ప్రాధాన్యతలు, విధానాలు, నిర్ణయాలు తీసుకోవడంలో సహాయపడతాయి. దీనిని సీఐఎస్ నెట్ అని కూడా అంటారు.

**cancer of unknown primary origin** - A case in which cancer cells are found in the body, but the place where the cells first started growing (the origin or primary site) cannot be determined. Also called carcinoma of unknown primary and CUP. - క్యాన్సర్ కణాలు శరీరంలో కనిపించే కేసు, కానీ కణాలు మొదట పెరగడం ప్రారంభించిన ప్రదేశం (మూలం / ప్రాథమిక ప్రదేశం) నిర్ణయించలేము. అజ్ఞాత ప్రాథమిక, సియుపి కార్సినోమా అని కూడా పిలుస్తారు.

**cancer predisposing gene mutation** - A term used to describe mutations (changes) in certain genes that may increase a person's risk of some types of cancer. Also called cancer susceptibility gene mutation. - కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచే కొన్ని జన్యువులలో ఉత్పరివర్తనాలను (మార్పులు) వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. ఉదాహరణకు, బిఆర్ఎ 1 / బిఆర్ఎ 2 జన్యువులో కొన్ని ఉత్పరివర్తనాలను కలిగి ఉన్న వ్యక్తికి రొమ్ము క్యాన్సర్, అండాశయ క్యాన్సర్ వచ్చే సాధారణ ప్రమాదాల కంటే ఎక్కువ. క్యాన్సర్ ముందస్తు జన్యు ఉత్పరివర్తనలు సాధారణంగా వారసత్వంగా (తల్లిదండ్రుల నుండి బిడ్డకు బదిలీ చేయబడతాయి), కుటుంబాలలో కనిపిస్తాయి. ఒక వ్యక్తికి క్యాన్సర్ ముందస్తు జన్యు పరివర్తన ఉండో లేదో తెలుసుకోవడం క్యాన్సర్ను నివారించడానికి, నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి సహాయపడుతుంది. క్యాన్సర్ ముందస్తు జన్యు పరివర్తన ఉన్న ప్రజలందరికీ క్యాన్సర్ అభివృద్ధి చెందదు. క్యాన్సర్ ససెప్టబిలిటీ జన్యు పరివర్తన అని కూడా పిలుస్తారు.

**cancer prevention vaccine** - A type of vaccine that helps protect the body against infection with viruses that can cause certain types of cancer later in life. Two types of cancer prevention vaccines are approved in the United States. The human papillomavirus (HPV) vaccine, Gardasil 9, prevents infection with certain types of HPV that can cause cancers of the cervix, vagina, vulva, anus, penis, and oropharynx (throat). The hepatitis B virus (HBV) vaccine prevents infection that can cause serious liver disease, including liver cancer. తరువాత జీవితంలో కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లకు కారణమయ్యే వైరస్లతో

సంక్రమణ నుండి శరీరాన్ని రక్షించడంలో సహాయపడే ఒక రకమైన వ్యాక్సిన్. యునైటెడ్ స్టేట్స్, రెండు రకాల క్యాన్సర్ నివారణ టీకాలు ఆమోదించబడ్డాయి. హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ (హెచ్పివి) వ్యాక్సిన్, గార్డాసిల్ 9, గర్భాశయం, యోని, వల్వా, పాయువు, పురుషాంగం, ఒరోఫారింక్స్ (గొంతు) క్యాన్సర్లకు కారణమయ్యే కొన్ని రకాల హెచ్పివితో సంక్రమణను నివారిస్తుంది. హెపటైటిస్ బి వైరస్ (హెచ్పివి) వ్యాక్సిన్ కాలేయ క్యాన్సర్తో సహా తీవ్రమైన కాలేయ వ్యాధికి కారణమయ్యే సంక్రమణను నివారిస్తుంది.

**cancer subtype**-Describes the smaller groups that a type of cancer can be divided into, based on certain characteristics of the cancer cells. These characteristics include how the cancer cells look under a microscope and whether there are certain substances in or on the cells or certain changes to the DNA of the cells. It is important to know the subtype of a cancer in order to plan treatment and determine prognosis. క్యాన్సర్ కణాల కొన్ని లక్షణాల ఆధారంగా ఒక రకమైన క్యాన్సర్ను విభజించగల చిన్న సమూహాలను వివరిస్తుంది. ఈ లక్షణాలలో క్యాన్సర్ కణాలు సూక్ష్మదర్శిని క్రింద ఎలా కనిపిస్తాయి, కణాలలో/దానిపై కొన్ని పదార్థాలు ఉన్నాయా/కణాల డిఎన్ఎలో కొన్ని మార్పులు ఉన్నాయా. చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, రోగ నిరూపణను నిర్ణయించడానికి క్యాన్సర్ ఉప రకాన్ని తెలుసుకోవడం చాలా ముఖ్యం.

**cancer susceptibility gene**- A term used to describe a gene that may increase a person's risk of developing some types of cancer if it has certain mutations (changes). For example, a person who has mutations in the *BRCA1* or *BRCA2* gene has more risk than normal of developing breast cancer and /or ovarian cancer. Cancer susceptibility genes are usually passed from parent to child and may be seen within families. Knowing if a person has a cancer susceptibility gene may help prevent, diagnose, and treat cancer. Not all people who have a cancer susceptibility gene will develop cancer. Also called cancer predisposition gene. ఒక వ్యక్తికి కొన్ని ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) ఉంటే కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదాన్ని పెంచే జన్యువును వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. ఉదాహరణకు, బిఆర్సిఎ 1/బిఆర్సిఎ 2 జన్యువులో ఉత్పరివర్తనాలు ఉన్న వ్యక్తికి రొమ్ము క్యాన్సర్, / / అండాశయ క్యాన్సర్ వచ్చే సాధారణం కంటే ఎక్కువ ప్రమాదం ఉంది. క్యాన్సర్ ససెప్టిబిలిటీ జన్యువులు సాధారణంగా తల్లిదండ్రుల నుండి పిల్లలకి పంపబడతాయి, కుటుంబాలలో కనిపిస్తాయి. ఒక వ్యక్తికి క్యాన్సర్ ససెప్టిబిలిటీ జన్యువు ఉందో లేదో తెలుసుకోవడం క్యాన్సర్ను నివారించడానికి, నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి సహాయపడుతుంది. క్యాన్సర్ ససెప్టిబిలిటీ జన్యువు ఉన్న ప్రజలందరికీ క్యాన్సర్ అభివృద్ధి చెందదు. దీనిని క్యాన్సర్ సిద్ధ జన్యువు అని కూడా అంటారు.

**cancer treatment vaccine**- A type of treatment that helps the body's immune system recognize and destroy cancer cells. A cancer treatment vaccine may be made from a patient's own tumor cells, from their dendritic cells (a type of immune cell), or from certain proteins or other molecules found on the cancer cells of many people with that cancer. Another type of cancer treatment vaccine is made from a virus that infects and breaks down cancer cells. Cancer treatment vaccines are being used to treat certain types of prostate cancer and melanoma. They are also being studied in the treatment of other types of cancer. Cancer treatment vaccines are a type of immunotherapy. శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థ క్యాన్సర్ కణాలను గుర్తించడానికి, నాశనం చేయడానికి సహాయపడే ఒక రకమైన చికిత్స. క్యాన్సర్ చికిత్స వ్యాక్సిన్ రోగి స్వంత కణితి కణాల నుండి, వారి డెండిటిక్ కణాల నుండి (ఒక రకమైన రోగనిరోధక కణం) / ఆ క్యాన్సర్ ఉన్న చాలా మంది క్యాన్సర్ కణాలపై కనిపించే కొన్ని ప్రోటీన్లు / ఇతర అణువుల నుండి తయారు చేయవచ్చు. మరొక రకమైన క్యాన్సర్ చికిత్స వ్యాక్సిన్ క్యాన్సర్ కణాలను సంక్రమించే, విచ్ఛిన్నం చేసే వైరస్ నుండి తయారవుతుంది. కొన్ని రకాల ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్, మెలనోమా చికిత్సకు క్యాన్సర్ చికిత్స వ్యాక్సిన్లు ఉపయోగించబడుతున్నాయి. ఇతర రకాల క్యాన్సర్ల చికిత్సలో కూడా వీటిని అధ్యయనం చేస్తున్నారు. క్యాన్సర్ చికిత్స వ్యాక్సిన్లు ఒక రకమైన ఇమ్యూనోథెరపీ.

**candidiasis**- A condition in which *Candida albicans*, a type of yeast, grows out of control in moist skin areas of the body. It is usually a result of a weakened immune system, but can be a side effect of chemotherapy or treatment with antibiotics. Candidiasis usually affects the mouth (oral candidiasis); however, rarely, it spreads throughout the entire body. Also called candidosis and thrush. కాండిడా అల్బికాన్స్, ఒక రకమైన ఈస్ట్, శరీరంలోని తేమతో కూడిన చర్మ ప్రాంతాలలో నియంత్రణ లేకుండా పెరిగే పరిస్థితి. ఇది సాధారణంగా బలహీనమైన రోగనిరోధక వ్యవస్థ ఫలితంగా ఉంటుంది, కానీ కీమోథెరపీ / యాంటీబయోటిక్స్ చికిత్స దుష్ప్రభావం కావచ్చు. కాన్డిడియాసిస్ సాధారణంగా నోటిని ప్రభావితం చేస్తుంది (నోటి కాన్డిడియాసిస్); అయితే, అరుదుగా, ఇది మొత్తం శరీరమంతా వ్యాపిస్తుంది. దీనిని కాండిడోసిస్, థ్రష్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Cannabis**-The dried leaves and flowering tops of the *Cannabis sativa* or *Cannabis indica* plant. Cannabis contains active chemicals called cannabinoids that cause drug-like effects all through the body, including the central nervous system and the immune system. Cannabis may help treat the symptoms of cancer or the side effects of cancer



treatment, such as nausea and vomiting, pain, and cachexia (loss of body weight and muscle mass). Also called marijuana. గంజాయి సాటివా / గంజాయి ఇండికా మొక్క ఎండిన ఆకులు, పుష్పించే పైభాగాలు. గంజాయిలో కానబినాయిడ్స్ అని పిలువబడే క్రియాశీల రసాయనాలు ఉన్నాయి, ఇవి కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ, రోగనిరోధక వ్యవస్థతో సహా శరీరమంతా మాదకద్రవ్యాల వంటి ప్రభావాలను కలిగిస్తాయి. వికారం, వాంతులు, నొప్పి, క్యాచెక్సియా (శరీర బరువు, కండర ద్రవ్యరాశి కోల్పోవడం) వంటి క్యాన్సర్ లక్షణాలకు / క్యాన్సర్ చికిత్స దుష్ప్రభావాలకు చికిత్స చేయడానికి గంజాయి సహాయపడుతుంది. గంజాయి అని కూడా అంటారు.

**capillary** - The smallest type of blood vessel. A capillary connects an arteriole (small artery) to a venule (small vein) to form a network of blood vessels in almost all parts of the body. The wall of a capillary is thin and leaky, and capillaries are involved in the exchange of fluids and gases between tissues and the blood. - రక్తనాళం చిన్న రకం. కేశనాళిక ఒక ధమనులను (చిన్న ధమని) వెనుల్ (చిన్న సిర) తో కలుపుతుంది, ఇది శరీరంలోని దాదాపు అన్ని భాగాలలో రక్త నాళాల నెట్వర్క్కు ఏర్పరుస్తుంది. కేశనాళిక గోడ సన్నగా, లీకవుతుంది,, కేశనాళికలు కణజాలాలు, రక్తం మధ్య ద్రవాలు, వాయువుల మార్పిడిలో పాల్గొంటాయి.

**capillary malformation** - An overgrowth of capillaries (small blood vessels) near the surface of the skin. Capillary malformations are present at birth and look like pink, red, or purple patches on the skin. They usually appear on the face or neck but can occur anywhere. Large capillary malformations are sometimes called port-wine stains, which tend to grow and become darker over time. They may also become raised or bumpy. Most capillary malformations do not cause health problems, but some may be associated with certain rare conditions such as Sturge-Weber syndrome, Klippel-Trenaunay syndrome, and Proteus syndrome. చర్మం ఉపరితలం దగ్గర కేశనాళికల (చిన్న రక్త నాళాలు) పెరుగుదల. కేశనాళిక లోపాలు పుట్టుకతోనే ఉంటాయి, చర్మంపై గులాబీ, ఎరుపు / ఊదా రంగు మచ్చలుగా కనిపిస్తాయి. అవి సాధారణంగా ముఖం / మెడపై కనిపిస్తాయి కాని ఎక్కడైనా సంభవించవచ్చు. పెద్ద కేశనాళిక లోపాలను కొన్నిసార్లు పోర్ట్-వైన్ మరకలు అని పిలుస్తారు, ఇవి పెరుగుతాయి, కాలక్రమేణా ముదురు రంగులోకి మారుతాయి. అవి పైకి / గడ్డగా కూడా మారవచ్చు. చాలా కేశనాళిక లోపాలు ఆరోగ్య సమస్యలను కలిగించవు, కానీ కొన్ని స్టర్జ్-వెబర్ సిండ్రోమ్, క్లిప్పెల్-ట్రెనౌనే సిండ్రోమ్, ప్రోటేస్ సిండ్రోమ్ వంటి కొన్ని అరుదైన పరిస్థితులతో సంబంధం కలిగి ఉండవచ్చు.

**capsule**- In medicine, a sac of tissue and blood vessels that surrounds an organ, joint, or tumor. A capsule is also a form used for medicine that is taken by mouth. It usually has a shell made of gelatin with the medicine inside. వైద్యంలో, ఒక అవయవం, ఉమ్మడి / కణితి చుట్టూ ఉన్న కణజాలం, రక్త నాళాల సంచి. క్యాప్సుల్ నోటి ద్వారా తీసుకునే మందుల కోసం ఉపయోగించే ఒక రూపం. ఇది సాధారణంగా జెలటిన్తో తయారైన షెల్లు లోపల మందుతో కలిగి ఉంటుంది

**capsule endoscope**- A device used to look at the inside of the intestines and other parts of the digestive tract. It is a capsule that is about the size of a large pill, with a lens, a light, a camera, a radio transmitter, and a battery inside. The patient swallows the capsule and it takes pictures as it travels through the digestive tract. The pictures are sent to a small recorder that is worn on the patient's waist or shoulder. The pictures are then viewed on a computer by the doctor to check for signs of disease. The capsule endoscope passes out of the body during a bowel movement. Also called wireless capsule endoscope. పేగుల లోపలి భాగాన్ని, జీర్ణవ్యవస్థ ఇతర భాగాలను చూడటానికి ఉపయోగించే పరికరం. ఇది ఒక పెద్ద మాత్ర పరిమాణంలో ఉండే క్యాప్సుల్, దీనిలో లెన్స్, లైట్, కెమెరా, రేడియో ట్రాన్సిమిటర్, బ్యాటరీ ఉంటాయి. రోగి క్యాప్సుల్ను మింగుతాడు, ఇది జీర్ణవ్యవస్థ గుండా ప్రయాణిస్తున్నప్పుడు చిత్రాలను తీస్తుంది. రోగి నడుము / భుజంపై ధరించే చిన్న రికార్డర్ కు చిత్రాలు పంపబడతాయి. వ్యాధి సంకేతాలను తనిఖీ చేయడానికి డాక్టర్ కంప్యూటర్లో చిత్రాలను చూస్తారు. ప్రేగు కదలిక సమయంలో క్యాప్సుల్ ఎండోస్కోప్ శరీరం నుండి బయటకు వెళుతుంది. వైర్ లెస్ క్యాప్సుల్ ఎండోస్కోప్ అని కూడా అంటారు.

**capsule endoscopy**- A procedure used to look at the inside of the intestines and other parts of the digestive tract. The patient swallows a capsule about the size of a large pill. The capsule contains a tiny wireless camera that travels through the digestive tract. It takes pictures of the inside of the digestive tract and sends them to a small recorder that is worn on the patient's waist or shoulder. The pictures are then viewed on a computer by the doctor to check for signs of disease. The capsule passes out of the body during a bowel movement. పేగుల లోపలి భాగాన్ని, జీర్ణవ్యవస్థ ఇతర భాగాలను చూడటానికి ఉపయోగించే విధానం. రోగి ఒక పెద్ద మాత్ర పరిమాణంలో క్యాప్సుల్ మింగుతాడు. క్యాప్సుల్ జీర్ణవ్యవస్థ గుండా ప్రయాణించే చిన్న వైర్లెస్ కెమెరాను కలిగి ఉంటుంది. ఇది జీర్ణవ్యవస్థ లోపలి చిత్రాలను తీసి, రోగి నడుము / భుజంపై ధరించే చిన్న

రికార్డర్లు పంపుతుంది. వ్యాధి సంకేతాలను తనిఖీ చేయడానికి డాక్టర్ కంప్యూటర్లో చిత్రాలను చూస్తారు. ప్రేగు కదలిక సమయంలో క్యాప్సూల్ శరీరం నుండి బయటకు వెళుతుంది.

**carbamide**-A substance formed by the breakdown of protein in the liver. The kidneys filter carbamide out of the blood and into the urine. Carbamide can also be made in the laboratory. A topical form of carbamide is being studied in the treatment of hand-foot syndrome (pain, swelling, numbness, tingling, or redness of the hands or feet that may occur as a side effect of certain anticancer drugs). Also called urea. కాలేయంలో ప్రోటీన్ విచ్ఛిన్నం కావడం వల్ల ఏర్పడే పదార్థం. మూత్రపిండాలు రక్తం నుండి, మూత్రంలోకి కార్బమైడ్ను ఫిల్టర్ చేస్తాయి. కార్బమైడ్ను ప్రయోగశాలలో కూడా తయారు చేయవచ్చు. హ్యూండ్-ఫుట్ సిండ్రోమ్ (కొన్ని యాంటిక్యాన్సర్ మందుల దుష్ప్రభావంగా సంభవించే చేతులు / కాళ్ళు ఎర్రబడటం) చికిత్సలో కార్బమైడ్ సమయోచిత రూపం అధ్యయనం చేయబడుతోంది. దీనిని యూరియా అని కూడా అంటారు.

**carbohydrate**-A sugar molecule. Carbohydrates can be small and simple (for example, glucose) or they can be large and complex (for example, polysaccharides such as starch, chitin or cellulose). ఒక చక్కెర అణువు. కార్బోహైడ్రేట్లు చిన్నవి, సరళమైనవి (ఉదాహరణకు, గ్లూకోజ్) / అవి పెద్దవి, సంక్లిష్టంగా ఉండవచ్చు (ఉదాహరణకు, స్టార్చ్, చిటిన్ / సెల్యులోజ్ వంటి పాలిసాకరైడ్లు).

**carbolic acid**-A very poisonous chemical substance made from tar and also found in some plants and essential oils (scented liquid taken from plants). Carbolic acid is used to make plastics, nylon, epoxy, medicines, and to kill germs. Also called phenol. తారు నుండి తయారైన చాలా విషపూరిత రసాయన పదార్థం, కొన్ని మొక్కలు, ముఖ్యమైన నూనెలలో కూడా కనిపిస్తుంది (మొక్కల నుండి తీసుకున్న సువాసనగల ద్రవం). కార్బోలిక్ ఆమ్లం ప్లాస్టిక్, నైలాన్, ఎపోక్సీ, మందులు తయారు చేయడానికి, సూక్ష్మజీవులను చంపడానికి ఉపయోగిస్తారు. ఫినాల్ అని కూడా అంటారు.

**carbon dioxide**-A colorless, odorless gas. It is a waste product made by the body. Carbon dioxide travels in the blood from the body's tissues to the lungs. Breathing out clears carbon dioxide from the lungs. రంగులేని, వాసన లేని వాయువు. ఇది శరీరం ద్వారా తయారైన వ్యర్థ ఉత్పత్తి. శరీరంలోని కణజాలాల నుంచి ఊపిరితిత్తులకు కార్బన్ డయాక్సైడ్ రక్తంలో ప్రయాణిస్తుంది. శ్వాస తీసుకోవడం వల్ల ఊపిరితిత్తుల్లోని కార్బన్ డయాక్సైడ్ క్లియర్ అవుతుంది.

**carbon monoxide**-A poisonous gas that has no color or odor. It is given off by burning fuel (as in exhaust from cars or household heaters) and tobacco products. Carbon

monoxide prevents red blood cells from carrying enough oxygen for cells and tissues to live. రంగు, వాసన లేని విషవాయువు. ఇది ఇంధనం (కార్లు / గృహ హీటర్ల నుండి వచ్చే ఎగ్జాస్ట్ మాదిరిగా), పొగాకు ఉత్పత్తులను కాల్చడం ద్వారా ఇవ్వబడుతుంది. కార్బన్ మోనాక్సైడ్ ఎర్ర రక్త కణాలు, కణజాలాలు జీవించడానికి తగినంత ఆక్సిజన్ను తీసుకెళ్లకుండా నిరోధిస్తుంది.

**carcinogen**-Any substance that causes cancer. క్యాన్సర్ కు కారణమయ్యే ఏదైనా పదార్థం.

**carcinogenesis**-The process by which normal cells are transformed into cancer cells.

సాధారణ కణాలు క్యాన్సర్ కణాలుగా రూపాంతరం చెందే ప్రక్రియ.

**carcinoma**-Cancer that begins in the skin or in tissues that line or cover internal organs. చర్మంలో / అంతర్గత అవయవాలను రేఖ చేసే / కప్పే కణజాలాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్.

**carcinoma in situ**-A condition in which abnormal cells that look like cancer cells under a microscope are found only in the place where they first formed and haven't spread to nearby tissue. At some point, these cells may become cancerous and spread into nearby normal tissue. There are many different types of carcinoma in situ depending on the type of tissue in which it began. These include adenocarcinoma in situ (of the cervix, lungs, and gastrointestinal tract), ductal carcinoma in situ (of the breast), and squamous cell carcinoma in situ (of the skin, mouth, and larynx). Also called stage 0 disease. సూక్ష్మదర్శిని క్రింద క్యాన్సర్ కణాల మాదిరిగా కనిపించే అసాధారణ కణాలు మొదట ఏర్పడిన ప్రదేశంలో మాత్రమే కనిపిస్తాయి, సమీప కణజాలానికి వ్యాపించవు. ఒక సమయంలో, ఈ కణాలు క్యాన్సర్గా మారవచ్చు, సమీపంలోని సాధారణ కణజాలంలోకి వ్యాపించవచ్చు. ఇది ప్రారంభమైన కణజాలం రకాన్ని బట్టి సిటులో అనేక రకాల కార్సినోమాలు ఉన్నాయి. వీటిలో సిటులోని అడెనోకార్సినోమా (గర్భాశయం, ఊపిరితిత్తులు, జీర్ణశయాంతర ప్రేగు), సిటు (రొమ్ము) లోని డక్టల్ కార్సినోమా, సిటులోని పొలుసుల కణ కార్సినోమా (చర్మం, నోరు, స్వరపేటిక) ఉన్నాయి. స్టేజ్ 0 వ్యాధి అని కూడా అంటారు.

**carcinoma of unknown primary**-A case in which cancer cells are found in the body, but the place where the cells first started growing (the origin or primary site) cannot be determined. Also called cancer of unknown primary origin and CUP. శరీరంలో క్యాన్సర్ కణాలు కనిపించే ఒక కేసు, కానీ కణాలు మొదట పెరగడం ప్రారంభించిన ప్రదేశం (మూలం / ప్రాథమిక ప్రదేశం) నిర్ణయించబడదు. తెలియని ప్రాథమిక మూలం క్యాన్సర్, CUP అని కూడా పిలుస్తారు.

**carcinomatosis**- serious condition in which cancer cells from an original (primary) tumor spread to form many tumors throughout the body or to a large area of the body. In most cases, carcinomatosis is a sign that the cancer is getting worse and cannot be cured. Also called carcinosis. అసలు (ప్రాథమిక) కణితి నుండి క్యాన్సర్ కణాలు శరీరమంతా / శరీరంలోని పెద్ద ప్రాంతానికి అనేక కణితులను ఏర్పరుస్తాయి. చాలా సందర్భాలలో, కార్సినోమాటోసిస్ క్యాన్సర్ తీవ్రమవుతోందని, నయం చేయలేని సంకేతం. కార్సినోమాటోసిస్ అత్యంత సాధారణ రకాలు లెప్టోమెనింజియల్ కార్సినోమాటోసిస్ (మెదడు, వెన్నుపామును కప్పి ఉంచే, రక్షించే కణజాలం సన్నని పొరలను ప్రభావితం చేస్తుంది), లింఫాంగిటిక్ కార్సినోమాటోసిస్ (సాధారణంగా ఊపిరితిత్తులను ప్రభావితం చేస్తుంది), పెరిటోనియల్ కార్సినోమాటోసిస్ (ఉదర గోడను రేఖ చేసే కణజాలాన్ని ప్రభావితం చేస్తుంది, ఉదరంలోని చాలా అవయవాలను కవర్ చేస్తుంది). కార్సినోసిస్ అని కూడా అంటారు.

**carcinomatous lymphangitis**- A serious condition in which cancer cells spread from the original (primary) tumor to the lymph vessels (the thin tubes that carry lymph and white blood cells through the body's lymph system). The cancer cells build up in the lymph vessels, which causes them to become blocked. Carcinomatous lymphangitis usually occurs in the lungs. It can happen in many types of cancer, but it is most common in people with cancers of the breast, lung, colon, stomach, pancreas, or prostate. Also called lymphangitic carcinomatosis. క్యాన్సర్ కణాలు అసలు (ప్రాథమిక) కణితి నుండి శోషరస నాళాలకు (శరీరం శోషరస వ్యవస్థ ద్వారా శోషరస, తెల్ల రక్త కణాలను తీసుకెళ్లే సన్నని గొట్టాలు) వ్యాపించే తీవ్రమైన పరిస్థితి. శోషరస నాళాలలో క్యాన్సర్ కణాలు ఏర్పడతాయి, దీనివల్ల అవి నిరోధించబడతాయి. కార్సినోమాటస్ లింఫాంగైటిస్ సాధారణంగా ఊపిరితిత్తులలో సంభవిస్తుంది. ఇది అనేక రకాల క్యాన్సర్లలో సంభవిస్తుంది, కానీ రొమ్ము, ఊపిరితిత్తులు, పెద్దప్రేగు, కడుపు, ప్యాంక్రియాస్ / ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ ఉన్నవారిలో ఇది సర్వసాధారణం. దీనిని లింఫాంగిటిక్ కార్సినోమాటోసిస్ అని కూడా అంటారు.

**carcinomatous meningitis**- A serious condition in which cancer cells spread from the original (primary) tumor to the meninges (the thin layers of tissue that cover and protect the brain and spinal cord). This can cause the meninges to become inflamed and cerebrospinal fluid and pressure to build up in the brain. Carcinomatous meningitis can happen in many types of cancer, but it is most common in people with breast cancer, lung cancer, or melanoma. Also called leptomeningeal carcinoma, leptomeningeal

carcinomatosis, leptomeningeal metastasis, meningeal carcinomatosis, meningeal metastasis, and neoplastic meningitis. క్యాన్సర్ కణాలు అసలు (ప్రాథమిక) కణితి నుండి మెనింజెస్ (మెదడు, వెన్నుపొమును కప్పి ఉంచే, రక్షించే కణజాలం సన్నని పొరలు) కు వ్యాపించే తీవ్రమైన పరిస్థితి. ఇది మెనింజెస్ ఎర్రబడినది, సెరెబ్రోస్పైనలియల్ ద్రవం, మెదడులో ఒత్తిడి ఏర్పడటానికి కారణమవుతుంది. కార్సినోమాటస్ మెనింజైటిస్ అనేక రకాల క్యాన్సర్లలో సంభవిస్తుంది, కానీ ఇది రొమ్ము క్యాన్సర్, ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ / మెలనోమా ఉన్నవారిలో సర్వసాధారణం. లెప్టోమెనింజియల్ కార్సినోమా, లెప్టోమెనింజియల్ కార్సినోమాటోసిస్, లెప్టోమెనింజియల్ మెటాస్టాసిస్, మెనింజియల్ కార్సినోమాటోసిస్, మెనింజియల్ మెటాస్టాసిస్, నియోప్లాస్టిక్ మెనింజైటిస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**carcinosarcoma** - A malignant tumor that is a mixture of carcinoma (cancer of epithelial tissue, which is skin and tissue that lines or covers the internal organs) and sarcoma (cancer of connective tissue, such as bone, cartilage, and fat). ప్రాణాంతక కణితి, ఇది కార్సినోమా (ఎపిథీలియల్ కణజాలం క్యాన్సర్, ఇది అంతర్గత అవయవాలను రేఖ చేసే / కప్పే చర్మం, కణజాలం), సార్కోమా (ఎముక, మృదులాస్థి, కొవ్వు వంటి బంధన కణజాలం క్యాన్సర్).

**carcinosis** - A serious condition in which cancer cells from an original (primary) tumor spread to form many tumors throughout the body or to a large area of the body. In most cases, carcinosis is a sign that the cancer is getting worse and cannot be cured. The most common types of carcinosis are leptomeningeal carcinomatosis (affects the thin layers of tissue that cover and protect the brain and spinal cord), lymphangitic carcinomatosis (usually affects the lungs), and peritoneal carcinomatosis (affects the tissue that lines the abdominal wall and covers most of the organs in the abdomen).

Also called carcinomatosis. - అసలు (ప్రాథమిక) కణితి నుండి క్యాన్సర్ కణాలు శరీరమంతా / శరీరంలోని పెద్ద ప్రాంతానికి అనేక కణితులను ఏర్పరుస్తాయి. చాలా సందర్భాలలో, కార్సినోసిస్ క్యాన్సర్ తీవ్రమవుతోందని, నయం చేయలేని సంకేతం. కార్సినోసిస్ అత్యంత సాధారణ రకాలు లెప్టోమెనింజియల్ కార్సినోమాటోసిస్ (మెదడు, వెన్నుపొమును కప్పి ఉంచే, రక్షించే కణజాలం సన్నని పొరలను ప్రభావితం చేస్తుంది), లింఫాంగిటిక్ కార్సినోమాటోసిస్ (సాధారణంగా ఊపిరితిత్తులను ప్రభావితం చేస్తుంది), పెరిటోనియల్ కార్సినోమాటోసిస్ (ఉదర గోడను రేఖ చేసే కణజాలాన్ని ప్రభావితం చేస్తుంది, ఉదరంలోని చాలా అవయవాలను కవర్ చేస్తుంది). దీనిని కార్సినోమాటోసిస్ అని కూడా అంటారు.

**carcinostatic**-Pertaining to slowing or stopping the growth of cancer. క్యాన్సర్ పెరుగుదలను మందగించడం / ఆపడం.

**cardia**-The part of the stomach that is closest to the esophagus. Food and liquids pass through the cardia to enter the stomach from the esophagus. A valve near the cardia helps keep stomach contents from backing up into the esophagus. అన్నవాహికకు దగ్గరగా ఉన్న కడుపు భాగం. ఆహారం, ద్రవాలు అన్నవాహిక నుండి కడుపులోకి ప్రవేశించడానికి కార్డియా గుండా వెళతాయి. కార్డియా సమీపంలోని వాల్వ్ కడుపు పదార్థాలను అన్నవాహికలోకి బ్యాకప్ చేయకుండా ఉంచడానికి సహాయపడుతుంది.

**cardiac**-Having to do with the heart. గుండెతో సంబంధం కలిగిన.

**cardiac catheterization**-A procedure used to diagnose and treat some heart conditions. During cardiac catheterization, a flexible tube called a catheter is inserted into a blood vessel in the arm, groin, upper thigh, or neck. The catheter is then guided through the aorta into the heart using a special x-ray machine. A cardiac catheterization may be done to measure blood pressure and oxygen levels in different parts of the heart, to check how well the heart muscle is working, to take a sample of tissue from the heart, or to look for defects in the valves or chambers of the heart. A dye may be injected through the catheter in order to look at blood flow in the heart and to check for blockages in the arteries leading to the heart. కొన్ని గుండె పరిస్థితులను నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే విధానం. కార్డియాక్ కాథెటరైజేషన్ సమయంలో, కాథెటర్ అని పిలువబడే సౌకర్యవంతమైన గొట్టం చేయి, గజ్జ, ఎగువ తొడ/మెడలోని రక్తనాళంలోకి చొప్పించబడుతుంది. ప్రత్యేక ఎక్స్ రే యంత్రాన్ని ఉపయోగించి కాథెటర్ అయోర్టా ద్వారా గుండెలోకి మార్గనిర్దేశం చేయబడుతుంది. గుండెలోని వివిధ భాగాలలో రక్తపోటు, ఆక్సిజన్ స్థాయిలను కొలవడానికి, గుండె కండరం ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తనిఖీ చేయడానికి, గుండె నుండి కణజాలం నమూనాను తీసుకోవడానికి / గుండె కవాటాలు / గదులలో లోపాలను చూడటానికి కార్డియాక్ కాథెటరైజేషన్ చేయవచ్చు. గుండెలో రక్త ప్రవాహాన్ని చూడటానికి, గుండెకు దారితీసే ధమనుల్లో అడ్డంకులను తనిఖీ చేయడానికి కాథెటర్ ద్వారా రంగును ఇంజెక్ట్ చేయవచ్చు.

**cardiac pacemaker**-An electronic device that is implanted in the body to monitor heart rate and rhythm. It gives the heart electrical stimulation when it does not beat normally. It runs on batteries and has long, thin wires that connect it to the heart. Also

called artificial pacemaker and pacemaker. హృదయ స్పందన రేటు, లయను పర్యవేక్షించడానికి శరీరంలో అమర్చిన ఎలక్ట్రానిక్ పరికరం. ఇది సాధారణంగా కొట్టుకోనప్పుడు గుండెకు విద్యుత్ ప్రేరణను ఇస్తుంది. ఇది బ్యాటరీలతో నడుస్తుంది, గుండెకు అనుసంధానించే పొడవైన, సన్నని తీగలను కలిగి ఉంటుంది. దీనిని కృత్రిమ పేస్ మేకర్, పేస్ మేకర్ అని కూడా అంటారు.

**cardiac sarcoma** - A rare cancer that develops in tissues of the heart. Also called heart cancer. గుండెలోని కణజాలాలలో అభివృద్ధి చెందుతున్న అరుదైన క్యాన్సర్. హార్ట్ క్యాన్సర్ అని కూడా అంటారు.

**cardiologist** - A doctor who has special training to diagnose and treat diseases of the heart and blood vessels. - గుండె, రక్త నాళాల వ్యాధులను నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు.

**cardiology** - A branch of medicine that specializes in diagnosing and treating diseases of the heart, blood vessels, and circulatory system. These diseases include coronary artery disease, heart rhythm problems, and heart failure. గుండె, రక్త నాళాలు, ప్రసరణ వ్యవస్థ వ్యాధులను నిర్ధారించడం, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేకత కలిగిన వైద్య విభాగం. ఈ వ్యాధులలో కొరోనరీ ఆర్టరీ వ్యాధి, గుండె లయ సమస్యలు, గుండె వైఫల్యం ఉన్నాయి.

**cardiopulmonary** - Having to do with the heart and lungs. గుండె, ఊపిరితిత్తులతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**cardiopulmonary resuscitation** - An emergency procedure used to restart a person's heartbeat and breathing after one or both have stopped. It involves giving strong, rapid pushes to the chest to keep blood moving through the body. Usually, it also involves blowing air into the person's mouth to help with breathing and send oxygen to the lungs. Also called CPR. ఒకటి/రెండూ ఆగిపోయిన తర్వాత ఒక వ్యక్తి హృదయ స్పందన, శ్వాసను పునఃప్రారంభించడానికి ఉపయోగించే అత్యవసర విధానం. శరీరం గుండా రక్తం కదలకుండా ఉండటానికి ఛాతీకి బలమైన, వేగవంతమైన నెట్టడం ఇందులో ఉంటుంది. సాధారణంగా, శ్వాసకు సహాయపడటానికి, ఊపిరితిత్తులకు ఆక్సిజన్ను పంపడానికి వ్యక్తి నోటిలోకి గాలిని ఊదడం కూడా ఇందులో ఉంటుంది. దీనిని సీపీఆర్ అని కూడా అంటారు.

**cardiotoxicity** - Toxicity that affects the heart. గుండెపై ప్రభావం చూపే విషపూరితం.

**cardiovascular** - Having to do with the heart and blood vessels. గుండె, రక్తనాళాలతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.



**cardiovascular disease** - A type of disease that affects the heart or blood vessels. The risk of certain cardiovascular diseases may be increased by smoking, high blood pressure, high cholesterol, unhealthy diet, lack of exercise, and obesity. The most common cardiovascular disease is coronary artery disease (narrow or blocked coronary arteries), which can lead to chest pain, heart attacks, or stroke. Other cardiovascular diseases include congestive heart failure, heart rhythm problems, congenital heart disease (heart disease at birth), and endocarditis (inflamed inner layer of the heart).

Also called heart disease. గుండె / రక్త నాళాలను ప్రభావితం చేసే ఒక రకమైన వ్యాధి. ధూమపానం, అధిక రక్తపోటు, అధిక కొలెస్ట్రాల్, అనారోగ్యకరమైన ఆహారం, వ్యాయామం లేకపోవడం, ఊబకాయం వల్ల కొన్ని హృదయ సంబంధ వ్యాధుల ప్రమాదం పెరుగుతుంది. అత్యంత సాధారణ హృదయ సంబంధ వ్యాధి కొరోనరీ ఆర్టరీ డిసీజ్ (ఇరుకైన / నిరోధించబడిన కొరోనరీ ధమనులు), ఇది ఛాతీ నొప్పి, గుండెపోటు / స్ట్రోక్కు దారితీస్తుంది. ఇతర హృదయ సంబంధ వ్యాధులలో గుండె ఆగిపోవడం, గుండె లయ సమస్యలు, పుట్టుకతో వచ్చే గుండె జబ్బులు (పుట్టుకతో గుండె జబ్బులు), ఎండోకార్డిటిస్ (గుండె ఎర్రబడిన లోపలి పొర) ఉన్నాయి. హార్ట్ డిసీజ్ అని కూడా అంటారు.

**caregiver** - A person who gives care to people who need help taking care of themselves. Examples include children, the elderly, or patients who have chronic illnesses or are disabled. Caregivers may be health professionals, family members, friends, social workers, or members of the clergy. They may give care at home or in a hospital or other health care setting. సహాయం అవసరమైన వ్యక్తులకు తమను తాము చూసుకునే వ్యక్తి. ఉదాహరణలలో పిల్లలు, వృద్ధులు / దీర్ఘకాలిక అనారోగ్యాలు / వికలాంగులు ఉన్న రోగులు ఉన్నారు. సంరక్షకులు ఆరోగ్య నిపుణులు, కుటుంబ సభ్యులు, స్నేహితులు, సామాజిక కార్యకర్తలు / మతాధికారుల సభ్యులు కావచ్చు. వారు ఇంట్లో / ఆసుపత్రి / ఇతర ఆరోగ్య సంరక్షణ అమరికలో సంరక్షణ ఇవ్వవచ్చు.

**carotid artery** - A major artery that carries blood from the heart to the head. There is a carotid artery on each side of the neck, and each one splits into two branches. The interior branch carries blood to the brain and eyes, and the exterior branch carries blood to the face, tongue, and outside parts of the head. గుండె నుండి తలకు రక్తాన్ని తీసుకువెళ్ళే ప్రధాన ధమని. మెడ ప్రతి వైపు కరోటిడ్ ధమని ఉంది,, ప్రతి ఒక్కటి రెండు శాఖలుగా విడిపోతాయి. లోపలి శాఖ

మెదడు, కళ్ళకు రక్తాన్ని తీసుకువెళుతుంది,, బాహ్య శాఖ ముఖం, నాలుక, తల వెలుపల భాగాలకు రక్తాన్ని తీసుకువెళుతుంది.

**carrier** - In genetics, a person who has one copy of a mutated (changed) disease-causing gene but has no symptoms or mild symptoms. Carriers can pass on the mutated gene to a biological child. If a child inherits one mutated copy of a gene from each parent, they will usually show symptoms of the disease or condition. జన్యుశాస్త్రంలో, పరివర్తన చెందిన (మారిన) వ్యాధి కలిగించే జన్యువు ఒక కాపీని కలిగి ఉన్న వ్యక్తికి లక్షణాలు / తేలికపాటి లక్షణాలు లేవు. వాహకాలు పరివర్తన చెందిన జన్యువును జీవసంబంధమైన బిడ్డకు పంపగలవు. ఒక పిల్లవాడు ప్రతి తల్లిదండ్రుల నుండి జన్యువు ఒక పరివర్తన చెందిన కాపీని వారసత్వంగా పొందితే, వారు సాధారణంగా వ్యాధి / పరిస్థితి లక్షణాలను చూపుతారు.

**cartilage**-A tough, flexible tissue that lines joints and gives structure to the nose, ears, larynx, and other parts of the body. ముక్కు, చెవులు, స్వరపేటిక, శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు నిర్మాణాన్ని ఇచ్చే కఠినమైన, సౌకర్యవంతమైన కణజాలం.

**case management nurse**-A registered nurse who has special training in how to plan, manage, and evaluate all aspects of patient care, especially for patients who get treatment over a long time. Also called nurse case manager. - రోగి సంరక్షణ అన్ని అంశాలను ఎలా ప్లాన్ చేయాలి, నిర్వహించాలి, మదింపు చేయాలి ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన రిజిస్టర్డ్ నర్సు, ముఖ్యంగా దీర్ఘకాలికంగా చికిత్స పొందే రోగులకు. నర్స్ కేస్ మేనేజర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**case report**-A detailed report of the diagnosis, treatment, and follow-up of an individual patient. Case reports also contain some demographic information about the patient (for example, age, gender, ethnic origin). ఒక వ్యక్తిగత రోగి రోగ నిర్ధారణ, చికిత్స, ఫాలో - అప్ వివరణాత్మక నివేదిక. కేస్ రిపోర్టులలో రోగి గురించి కొన్ని డెమోగ్రాఫిక్ సమాచారం కూడా ఉంటుంది (ఉదాహరణకు, వయస్సు, లింగం, జాతి మూలం).

**case series**-A group or series of case reports involving patients who were given similar treatment. Reports of case series usually contain detailed information about the individual patients. This includes demographic information (for example, age, gender, ethnic origin) and information on diagnosis, treatment, response to treatment, and follow-up after treatment. ఇలాంటి చికిత్స పొందిన రోగులతో కూడిన సమూహం / కేసు నివేదికల శ్రేణి. కేస్ సిరీస్ నివేదికలు సాధారణంగా వ్యక్తిగత రోగుల గురించి వివరణాత్మక సమాచారాన్ని కలిగి ఉంటాయి. ఇందులో

జనాభా సమాచారం (ఉదాహరణకు, వయస్సు, లింగం, జాతి మూలం), రోగ నిర్ధారణ, చికిత్స, చికిత్సకు ప్రతిస్పందన, చికిత్స తర్వాత అనుసరణపై సమాచారం ఉంటాయి.

**case-control study** - A study that compares two groups of people: those with the disease or condition under study (cases) and a very similar group of people who do not have the disease or condition (controls). Researchers study the medical and lifestyle histories of the people in each group to learn what factors may be associated with the disease or condition. For example, one group may have been exposed to a particular substance that the other was not. Also called retrospective study. వ్యక్తుల రెండు సమూహాలను పోల్చే ఒక అధ్యయనం: అధ్యయనంలో ఉన్న వ్యాధి / పరిస్థితి ఉన్నవారు (కేసులు), వ్యాధి / పరిస్థితి (నియంత్రణలు) లేని చాలా సారూప్య సమూహం. వ్యాధి / పరిస్థితితో ఏ కారకాలు సంబంధం కలిగి ఉన్నాయో తెలుసుకోవడానికి పరిశోధకులు ప్రతి సమూహంలోని ప్రజల వైద్య, జీవనశైలి చరిత్రలను అధ్యయనం చేస్తారు. ఉదాహరణకు, ఒక సమూహం మరొక సమూహం లేని ఒక నిర్దిష్ట పదార్థానికి గురై ఉండవచ్చు. రెట్రోస్పెక్టివ్ స్టడీ అని కూడా అంటారు.

**castration** - Removal or destruction of the testicles or ovaries using radiation, surgery, or drugs. Medical castration refers to the use of drugs to suppress the function of the ovaries or testicles. రేడియేషన్, శస్త్రచికిత్స / మందులను ఉపయోగించి వృషణాలు / అండాశయాలను తొలగించడం / నాశనం చేయడం. మెడికల్ కాస్ట్రేషన్ అండాశయాలు / వృషణాల పనితీరును అణిచివేసేందుకు మందుల వాడకాన్ని సూచిస్తుంది.

**CAT scan** - A procedure that uses a computer linked to an x-ray machine to make a series of detailed pictures of areas inside the body. The pictures are taken from different angles and are used to create 3-dimensional (3-D) views of tissues and organs. A dye may be injected into a vein or swallowed to help the tissues and organs show up more clearly. A CAT scan may be used to help diagnose disease, plan treatment, or find out how well treatment is working. Also called computed tomography scan, computerized axial tomography scan, computerized tomography, and CT scan. శరీరంలోని ప్రాంతాల వివరణాత్మక చిత్రాల శ్రేణిని రూపొందించడానికి ఎక్స్-రే యంత్రానికి అనుసంధానించబడిన కంప్యూటర్లు ఉపయోగించే విధానం. చిత్రాలు వివిధ కోణాల నుండి తీసుకోబడ్డాయి, కణజాలాలు, అవయవాలు 3-డైమెన్షనల్ (3-డి) వీక్షణలను సృష్టించడానికి ఉపయోగిస్తారు. కణజాలం, అవయవాలు మరింత స్పష్టంగా కనిపించడంలో సహాయపడటానికి ఒక రంగును సిరలోకి ఇంజెక్ట్ చేయవచ్చు / మింగవచ్చు. వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, చికిత్సను ప్లాన్

చేయడానికి / చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి క్యాట్ స్కాన్ ఉపయోగించవచ్చు. కంప్యూటైడ్ టోమోగ్రఫీ స్కాన్, కంప్యూటరైజ్డ్ ఆక్సియల్ టోమోగ్రఫీ స్కాన్, కంప్యూటరైజ్డ్ టోమోగ్రఫీ, సిటి స్కాన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**cataract**-A condition in which the lens of the eye becomes cloudy. Symptoms include blurred, cloudy, or double vision; sensitivity to light; and difficulty seeing at night. Without treatment, cataracts can cause blindness. There are many different types and causes of cataracts. They may occur in people of all ages, but are most common in the elderly. కంటి కటకం మేఘావృతమయ్యే పరిస్థితి. లక్షణాలు అస్పష్టమైన, మేఘావృతమైన / డబుల్ దృష్టిని కలిగి ఉంటాయి; కాంతికి సున్నితత్వం; రాత్రిపూట చూడటానికి ఇబ్బంది పడతారు. చికిత్స లేకుండా, కంటిశుక్లం అంధత్వానికి కారణమవుతుంది. కంటిశుక్లం అనేక రకాలు, కారణాలు ఉన్నాయి. అవి అన్ని వయస్సుల ప్రజలలో సంభవించవచ్చు, కానీ వృద్ధులలో సర్వసాధారణం.

**catch-up vaccination**-The practice of giving a vaccine to people who did not receive it at the recommended age. Catch-up vaccines may be given to a person who has not been previously vaccinated, who has missed a scheduled vaccine dose, or who has not completed a vaccine series. They may also be given to some people, such as those with a weakened immune system, who might be at high risk of certain types of infection, such as human papillomavirus (HPV) infection. సిఫార్సు చేసిన వయసులో వ్యాక్సిన్ తీసుకోని వారికి ఇచ్చే విధానం. ఇంతకు ముందు వ్యాక్సిన్ తీసుకోని వ్యక్తికి, షెడ్యూల్ చేసిన వ్యాక్సిన్ మోతాదును కోల్పోయిన / వ్యాక్సిన్ సిరీస్ పూర్తి చేయని వ్యక్తికి క్యాచ్ -అప్ వ్యాక్సిన్లు ఇవ్వవచ్చు. బలహీనమైన రోగనిరోధక శక్తి ఉన్నవారు వంటి కొంతమందికి కూడా వీటిని ఇవ్వవచ్చు, వారు హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ (హెచ్పివి) సంక్రమణ వంటి కొన్ని రకాల సంక్రమణకు ఎక్కువ ప్రమాదం కలిగి ఉండవచ్చు.

**catheter**-A flexible tube used to deliver fluids into or withdraw fluids from the body. శరీరం నుండి ద్రవాలను అందించడానికి / ఉపసంహరించుకోవడానికి ఉపయోగించే సౌకర్యవంతమైన గొట్టం.

**cause-specific survival**-The length of time from either the date of diagnosis or the start of treatment for a disease, such as cancer, to the date of death from the disease. Patients who die from causes unrelated to the disease are not counted in this measurement. In a clinical trial, measuring the cause-specific survival is one way to see how well a new treatment works. Also called CSS. క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధికి రోగ నిర్ధారణ తేదీ / చికిత్స ప్రారంభించిన తేదీ

నుండి వ్యాధి నుండి మరణించిన తేదీ వరకు ఉన్న సమయం. వ్యాధితో సంబంధం లేని కారణాల వల్ల మరణించే రోగులను ఈ కొలతలో లెక్కించరు. క్లినికల్ ట్రయల్లో, కారణం -నిర్దిష్ట మనుగడను కొలవడం కొత్త చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో చూడటానికి ఒక మార్గం. దీనిని సీఎస్ఎస్ అని కూడా అంటారు.

**cauterize** - To destroy tissue using a hot or cold instrument, an electrical current, or a chemical that burns or dissolves the tissue. This process may be used to kill certain types of small tumors or to seal off blood vessels to stop bleeding. వేడి / చల్లని పరికరం, విద్యుత్ ప్రవాహం / కణజాలాన్ని కాల్చే / కరిగించే రసాయనాన్ని ఉపయోగించి కణజాలాన్ని నాశనం చేయడానికి. ఈ ప్రక్రియ కొన్ని రకాల చిన్న కణితులను చంపడానికి / రక్తస్రావం ఆపడానికి రక్త నాళాలను మూసివేయడానికి ఉపయోగించవచ్చు.

**cavity** - A hollow area or hole. It may describe a body cavity (such as the space within the abdomen) or a hole in a tooth caused by decay. ఒక ఖాళీ ప్రాంతం / రంధ్రం. ఇది శరీర కుహరం (ఉదరం లోపల స్థలం వంటివి) / క్షయం వల్ల కలిగే దంతాలలో రంధ్రాన్ని వివరిస్తుంది.

**cecum** - A pouch that forms the first part of the large intestine. It connects the small intestine to the colon, which is part of the large intestine. పెద్ద ప్రేగు మొదటి భాగాన్ని ఏర్పరిచే పాచ్. ఇది చిన్న ప్రేగును పెద్దప్రేగుతో కలుపుతుంది, ఇది పెద్ద ప్రేగులో భాగం.

**cedarwood** - A type of evergreen tree with hard fragrant wood that is a member of the cypress family. The oil from the wood is used in soaps, shampoos, bath salts, perfumes, aromatherapy, and to keep insects away. The scientific name is *Juniperus virginiana*. Also called Eastern red cedar and red cedar. గట్టి సువాసనగల చెక్కతో కూడిన ఒక రకమైన సతత హరిత వృక్షం, ఇది సైప్రస్ కుటుంబానికి చెందినది. కలప నుండి వచ్చే నూనెను సబ్బులు, షాంపూలు, స్నానపు లవణాలు, పరిమళ ద్రవ్యాలు, అరోమాథెరపీలో, కీటకాలను దూరంగా ఉంచడానికి ఉపయోగిస్తారు. దీని శాస్త్రీయ నామం జునిపెరస్ వర్జినియానా. తూర్పు ఎరుపు దేవదారు, ఎరుపు దేవదారు అని కూడా పిలుస్తారు.

**celiac disease** - A digestive disease that is caused by an immune response to a protein called gluten, which is found in wheat, rye, barley, and oats. Celiac disease damages the lining of the small intestine and interferes with the absorption of nutrients from food. A person with celiac disease may become malnourished no matter how much food is consumed. గోధుమలు, రై, బార్లీ, వోట్స్నో కనిపించే గ్లూటెన్ అనే ప్రోటీన్ను రోగనిరోధక ప్రతిస్పందన వల్ల కలిగే

జీర్ణ వ్యాధి. ఉదరకుహర వ్యాధి చిన్న ప్రేగు పొరను దెబ్బతీస్తుంది, ఆహారం నుండి పోషకాలను గ్రహించడానికి అటంకం కలిగిస్తుంది. ఉదరకుహర వ్యాధి ఉన్న వ్యక్తి ఎంత ఆహారం తిన్నా పోషకాహార లోపానికి గురవుతారు.

**cell**- In biology, the smallest unit that can live on its own and that makes up all living organisms and the tissues of the body. A cell has three main parts: the cell membrane, the nucleus, and the cytoplasm. The cell membrane surrounds the cell and controls the substances that go into and out of the cell. The nucleus is a structure inside the cell that contains the nucleolus and most of the cell's DNA. It is also where most RNA is made. The cytoplasm is the fluid inside the cell. It contains other tiny cell parts that have specific functions, including the Golgi complex, the mitochondria, and the endoplasmic reticulum. The cytoplasm is where most chemical reactions take place and where most proteins are made. The human body has more than 30 trillion cells.

జీవశాస్త్రంలో, తనంతట తాను జీవించగల అతిచిన్న యూనిట్, ఇది శరీరంలోని అన్ని జీవులు, కణజాలాలను ఏర్పరుస్తుంది. ఒక కణం మూడు ప్రధాన భాగాలను కలిగి ఉంటుంది: కణ పొర, కేంద్రకం, సైటోప్లాజం. కణ పొర కణం చుట్టూ ఉంటుంది, కణంలోకి, బయటకు వెళ్ళే పదార్థాలను నియంత్రిస్తుంది. న్యూక్లియస్ కణం లోపల ఒక నిర్మాణం, ఇది న్యూక్లియోలస్, కణం డిఎన్ఎలో ఎక్కువ భాగాన్ని కలిగి ఉంటుంది. ఇక్కడే ఎక్కువ ఆర్ఎన్ఎ తయారవుతుంది. సైటోప్లాజం కణం లోపల ఉన్న ద్రవం. ఇది గోల్జి కాంప్లెక్స్, మైటోకాండ్రీయా, ఎండోప్లాస్మిక్ రెటిక్యులమ్మై సహా నిర్దిష్ట విధులను కలిగి ఉన్న ఇతర చిన్న కణ భాగాలను కలిగి ఉంటుంది. సైటోప్లాజం ఎక్కువ రసాయన ప్రతిచర్యలు జరిగే ప్రదేశం, ఎక్కువ ప్రోటీన్లు తయారయ్యే ప్రదేశం. మానవ శరీరంలో 30 ట్రిలియన్లకు పైగా కణాలు ఉన్నాయి.

**cell culture**- The growth of microorganisms such as bacteria and yeast, or human, plant, or animal cells in the laboratory. Cell cultures may be used to diagnose infections, to test new drugs, and in research. ప్రయోగశాలలో బ్యాక్టీరియా, ఈస్ట్/మానవ, మొక్క/జంతు కణాలు వంటి సూక్ష్మజీవుల పెరుగుదల. కణ సంస్కృతులను అంటువ్యాధులను నిర్ధారించడానికి, కొత్త మందులను పరీక్షించడానికి, పరిశోధనలో ఉపయోగించవచ్చు.

**cell cycle**- The process a cell goes through each time it divides. The cell cycle consists of a series of steps during which the chromosomes and other cell material double to make two copies. The cell then divides into two daughter cells, each receiving one copy of the doubled material. The cell cycle is complete when each daughter cell is surrounded by

its own outer membrane. Also called mitotic cycle. కణం విడిపోయిన ప్రతిసారీ ఈ ప్రక్రియ సాగుతుంది. కణచక్రం అనేక దశలను కలిగి ఉంటుంది, ఈ సమయంలో క్రోమోజోములు, ఇతర కణ పదార్థాలు రెండు కాపీలను తయారు చేయడానికి రెట్టింపు అవుతాయి. అప్పుడు కణం రెండు కుమార్తె కణాలుగా విభజించబడుతుంది, ప్రతి ఒక్కటి రెట్టింపు పదార్థం ఒక కాపీని అందుకుంటుంది. ప్రతి కుమార్తె కణం దాని స్వంత బాహ్య పొరతో చుట్టుముట్టినప్పుడు కణ చక్రం పూర్తవుతుంది. దీనిని మైటోటిక్ సైకిల్ అని కూడా అంటారు.

**cell cycle inhibitor**-A substance used to block the cell division cycle, which is a series of steps a cell goes through each time it divides. There are many different types of cell cycle inhibitors. Some only work at specific steps in the cell cycle. Others work at any point in the cell cycle. Certain drugs that inhibit the cell cycle are being studied in the treatment of cancer. కణ విభజన చక్రాన్ని నిరోధించడానికి ఉపయోగించే పదార్థం, ఇది కణం విభజించిన ప్రతిసారీ వెళ్ళే దశల శ్రేణి. అనేక రకాల సెల్ సైకిల్ ఇన్హిబిటర్లు ఉన్నాయి. కొన్ని కణ చక్రంలో నిర్దిష్ట దశలలో మాత్రమే పనిచేస్తాయి. ఇతరులు కణ చక్రంలో ఏ సమయంలోనైనా పనిచేస్తారు. కణ చక్రాన్ని నిరోధించే కొన్ని మందులు క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి.

**cell differentiation**-The process during which young, immature (unspecialized) cells take on individual characteristics and reach their mature (specialized) form and function. యువ, అపరిపక్వ (ప్రత్యేకత లేని) కణాలు వ్యక్తిగత లక్షణాలను స్వీకరించి వాటి పరిపక్వ (ప్రత్యేక) రూపం, పనితీరును చేరుకునే ప్రక్రియ.

**cell division**-The process by which a single parent cell splits to form new cells, known as daughter cells. There are two types of cell division: mitosis and meiosis. సింగిల్ పేరెంట్ సెల్ విడిపోయి కొత్త కణాలు ఏర్పడే ప్రక్రియను కుమార్తె కణాలు అంటారు. కణ విభజనలో రెండు రకాలు ఉన్నాయి: మైటోసిస్, మియోసిస్.

**cell motility**-The ability of a cell to move. కణం కదిలే సామర్థ్యం.

**cell proliferation**-An increase in the number of cells as a result of cell growth and cell division. కణాల పెరుగుదల, కణ విభజన ఫలితంగా కణాల సంఖ్య పెరుగుదల.

**cell respiration**-A chemical process in which oxygen is used to make energy from carbohydrates (sugars). Also called aerobic metabolism, aerobic respiration, and

oxidative metabolism. కార్బోహైడ్రేట్లు (చక్కెరలు) నుండి శక్తిని తయారు చేయడానికి ఆక్సిజన్ ఉపయోగించే ఒక రసాయన ప్రక్రియ. ఏరోబిక్ జీవక్రియ, ఏరోబిక్ శ్వాసక్రియ, ఆక్సీకరణ జీవక్రియ అని కూడా పిలుస్తారు.

**cell signaling**-The process by which a cell responds to substances outside the cell through signaling molecules found on the surface of and inside the cell. Most molecules that lead to cell signaling are chemical substances, such as hormones, neurotransmitters, and growth factors, that bind to a specific protein receptor (signaling molecule) on or in a cell. The signals are then passed from one molecule to another inside the cell, which results in a specific cell response, such as cell division or cell death. Cell signaling is important for cells to grow and work normally. Cells that have abnormal signaling molecules may become cancer cells. Also called signal transduction. కణం ఉపరితలంపై, లోపల కనిపించే సిగ్నలింగ్ అణువుల ద్వారా కణం వెలుపల పదార్థాలకు ఒక కణం ప్రతిస్పందించే ప్రక్రియ. కణ సిగ్నలింగ్కు దారితీసే చాలా అణువులు హార్మోన్లు, న్యూరోట్రాన్సిమిటర్లు, పెరుగుదల కారకాలు వంటి రసాయన పదార్థాలు, ఇవి కణంపై/లోపల ఒక నిర్దిష్ట ప్రోటీన్ గ్రాహకం (సిగ్నలింగ్ అణువు) తో బంధిస్తాయి. అప్పుడు సంకేతాలు కణం లోపల ఒక అణువు నుండి మరొక అణువుకు పంపబడతాయి, ఇది కణ విభజన/కణ మరణం వంటి నిర్దిష్ట కణ ప్రతిస్పందనకు దారితీస్తుంది. కణాలు పెరగడానికి, సాధారణంగా పనిచేయడానికి సెల్ సిగ్నలింగ్ చాలా ముఖ్యం. అసాధారణ సిగ్నలింగ్ అణువులను కలిగి ఉన్న కణాలు క్యాన్సర్ కణాలుగా మారవచ్చు. దీనిని సిగ్నల్ ట్రాన్స్మక్షన్ అని కూడా అంటారు.

**cell type**-Describes the kinds of cells found in normal or cancer tissue. The cell type is usually identified by looking under a microscope. Some examples of cell types are lymphocytes, melanocytes, and squamous cells. In cancer, it is important to know the cell type in order to diagnose the cancer, plan treatment, and determine prognosis. సాధారణ/క్యాన్సర్ కణజాలంలో కనిపించే కణాల రకాలను వివరిస్తుంది. కణ రకాన్ని సాధారణంగా సూక్ష్మదర్శిని క్రింద చూడటం ద్వారా గుర్తిస్తారు. కణ రకాలకు కొన్ని ఉదాహరణలు లింఫోసైట్లు, మెలనోసైట్లు, పొలుసుల కణాలు. క్యాన్సర్లో, క్యాన్సర్ను నిర్ధారించడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, రోగ నిరూపణను నిర్ణయించడానికి కణ రకాన్ని తెలుసుకోవడం చాలా ముఖ్యం.

**cell-to-cell signaling**- The transfer of information from one cell to another. Cells signal each other by direct contact with each other or by the release of a substance from one cell that is taken up by another cell. Cell-to-cell signaling is important for cells to grow



and work normally. Cells that lose the ability to respond to signals from other cells may become cancer cells. Also called cell-cell signaling and intercellular communication.

సమాచారాన్ని ఒక సెల్ నుంచి మరో సెల్ కు బదిలీ చేయడం. కణాలు ఒకదానితో ఒకటి ప్రత్యక్ష సంబంధం ద్వారా / ఒక కణం నుండి ఒక పదార్థాన్ని విడుదల చేయడం ద్వారా ఒకదానికొకటి సంకేతాలు ఇస్తాయి. కణాలు పెరగడానికి, సాధారణంగా పనిచేయడానికి సెల్-టు-సెల్ సిగ్నలింగ్ చాలా ముఖ్యం. ఇతర కణాల నుండి వచ్చే సంకేతాలకు స్పందించే సామర్థ్యాన్ని కోల్పోయే కణాలు క్యాన్సర్ కణాలుగా మారవచ్చు. దీనిని సెల్-సెల్ సిగ్నలింగ్, ఇంటర్ సెల్యులర్ కమ్యూనికేషన్ అని కూడా అంటారు.

**cellular adhesion**- The close adherence (bonding) to adjoining cell surfaces. ప్రక్కనే ఉన్న కణ ఉపరితలాలకు దగ్గరగా అతుక్కుపోవడం (బంధం).

**cellular metabolism**- The sum of all chemical changes that take place in a cell through which energy and basic components are provided for essential processes, including the synthesis of new molecules and the breakdown and removal of others. కొత్త అణువుల సంశ్లేషణ, ఇతరుల విచ్ఛిన్నం, తొలగింపుతో సహా అవసరమైన ప్రక్రియలకు శక్తి, ప్రాథమిక భాగాలను అందించే కణంలో జరిగే అన్ని రసాయన మార్పుల మొత్తం.

**cellulitis**- An acute, spreading infection of the deep tissues of the skin and muscle that causes the skin to become warm and tender and may also cause fever, chills, swollen lymph nodes, and blisters. చర్మం, కండరాల లోతైన కణజాలాల తీవ్రమైన, వ్యాప్తి చెందే సంక్రమణ, ఇది చర్మం వెచ్చగా, మృదువుగా మారడానికి కారణమవుతుంది, జ్వరం, చలి, వాపు శోషరస కణుపులు, బొబ్బలకు కూడా కారణం కావచ్చు.

**cellulose**- A building block of plant cells and fiber. Cellulose cannot be digested by people, and is used to add bulk to the diet. మొక్కల కణాలు, ఫైబర్ బిల్డింగ్ బ్లాక్. సెల్యులోజ్ ప్రజలు జీర్ణించుకోలేరు, ఆహారంలో పెద్ద మొత్తంలో జోడించడానికి ఉపయోగిస్తారు.

**Centers for Disease Control and Prevention**- A U.S. federal government agency whose mission is to protect public health by preventing and controlling disease, injury, and disability. The Centers for Disease Control and Prevention promotes healthy behaviors and safe, healthy environments. It keeps track of health trends, tries to find the cause of health problems and outbreaks of disease, and responds to new public health threats. The Centers for Disease Control and Prevention works with state health departments

and other organizations throughout the country and the world to help prevent and control disease. The Centers for Disease Control and Prevention is part of the U.S. Public Health Service of the Department of Health and Human Services (DHHS). Also called CDC. వ్యాధి, గాయం, వైకల్యాన్ని నివారించడం, నియంత్రించడం ద్వారా ప్రజారోగ్యాన్ని రక్షించడం లక్ష్యంగా ఉన్న యు.ఎస్ ఫెడరల్ ప్రభుత్వ సంస్థ. సెంటర్స్ ఫర్ డిసీజ్ కంట్రోల్ అండ్ ప్రివెన్షన్ ఆరోగ్యకరమైన ప్రవర్తనలు, సురక్షితమైన, ఆరోగ్యకరమైన వాతావరణాలను ప్రోత్సహిస్తుంది. ఇది ఆరోగ్య ధోరణులను ట్రాక్ చేస్తుంది, ఆరోగ్య సమస్యలు, వ్యాధి వ్యాప్తికి కారణాన్ని కనుగొనడానికి ప్రయత్నిస్తుంది, కొత్త ప్రజారోగ్య బెదిరింపులకు ప్రతిస్పందిస్తుంది. సెంటర్స్ ఫర్ డిసీజ్ కంట్రోల్ అండ్ ప్రివెన్షన్ వ్యాధిని నివారించడానికి, నియంత్రించడంలో సహాయపడటానికి దేశవ్యాప్తంగా, ప్రపంచవ్యాప్తంగా రాష్ట్ర ఆరోగ్య శాఖలు, ఇతర సంస్థలతో కలిసి పనిచేస్తుంది. సెంటర్స్ ఫర్ డిసీజ్ కంట్రోల్ అండ్ ప్రివెన్షన్ డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ హెల్త్ అండ్ హ్యూమన్ సర్వీసెస్ (డిహెచ్ఎచ్ఎస్) యుఎస్ పబ్లిక్ హెల్త్ సర్వీస్లో భాగం. దీనిని సిడిసి అని కూడా అంటారు.

**centimeter** - A measure of length in the metric system. There are 100 centimeters in a meter and 2½ centimeters in an inch. మెట్రిక్ వ్యవస్థలో పొడవు కొలత. ఒక మీటరులో 100 సెంటీమీటర్లు, అంగుళంలో 2½ సెంటీమీటర్లు ఉంటాయి.

**central nervous system** - The brain and spinal cord. Also called CNS. మెదడు, వెన్నుపాము. దీనిని సిఎన్ఎస్ అని కూడా అంటారు.

**central nervous system depressant** - A type of drug that slows down brain activity, which causes the muscles to relax and calms and soothes a person. Central nervous system depressants are used to treat insomnia (trouble sleeping), anxiety, panic attacks, and seizures. They may also be used to relieve anxiety and tension before surgery. Examples of central nervous system depressants are benzodiazepines, barbiturates, and certain sleep medicines. Central nervous system depressants are sometimes called sedatives or tranquilizers. Also called CNS depressant. మెదడు కార్యకలాపాలను మందగించే ఒక రకమైన మందు, ఇది కండరాలు విశ్రాంతి తీసుకోవడానికి, ఒక వ్యక్తిని శాంతపరచడానికి, ఉపశమనం కలిగించడానికి కారణమవుతుంది. నిద్రలేమి (నిద్రపోవడంలో ఇబ్బంది), ఆందోళన, భయాందోళనలు, మూర్ఛలకు చికిత్స చేయడానికి కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ డిప్రెసెంట్లను ఉపయోగిస్తారు. శస్త్రచికిత్సకు ముందు ఆందోళన, ఉద్రిక్తత నుండి ఉపశమనం పొందడానికి కూడా వీటిని ఉపయోగించవచ్చు. కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ డిప్రెసెంట్లకు ఉదాహరణలు బెంజోడియాజిపైన్లు, బార్బిట్యూరేట్లు, కొన్ని నిద్ర మందులు. కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ

డిప్రెసెంట్లను కొన్నిసార్లు ఉపశమన మందులు / ట్రాంక్విలైజర్లు అని పిలుస్తారు. దీనిని సిఎన్ఎస్ డిప్రెసెంట్ అని కూడా అంటారు.

**central nervous system metastasis**-Cancer that has spread from the original (primary) tumor to the central nervous system (CNS). Also called CNS metastasis. అసలు (ప్రాథమిక) కణితి నుండి కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ (సిఎన్ఎస్) కు వ్యాపించిన క్యాన్సర్. దీనిని సిఎన్ఎస్ మెటాస్టాసిస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**central nervous system stimulant**-A type of drug that increases the levels of certain chemicals in the brain and increases alertness, attention, energy, and physical activity. Central nervous system stimulants also raise blood pressure and increase heart rate and breathing rate. They are used to treat depression, attention deficit hyperactivity disorder (a disorder in which a person has problems paying attention, controlling actions, and remaining still or quiet), and narcolepsy (a sleep disorder). Also called CNS stimulant. - మెదడులోని కొన్ని రసాయనాల స్థాయిలను పెంచే, అప్రమత్తత, శ్రద్ధ, శక్తి, శారీరక శ్రమను పెంచే ఒక రకమైన మందు. కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ ఉద్దీపనలు రక్తపోటును కూడా పెంచుతాయి, హృదయ స్పందన రేటు, శ్వాస రేటును పెంచుతాయి. నిరాశ, శ్రద్ధ లోటు హైపర్ఆక్టివిటీ డిజార్డర్ (ఒక వ్యక్తికి శ్రద్ధ వహించడం, చర్యలను నియంత్రించడం, కదలకుండా / నిశ్శబ్దంగా ఉండటంలో సమస్యలు ఉన్న రుగ్మత), నార్కోలెప్సీ (నిద్ర రుగ్మత) చికిత్సకు వీటిని ఉపయోగిస్తారు. దీనిని సిఎన్ఎస్ ఉద్దీపన అని కూడా అంటారు.

**central nervous system tumor**-A tumor of the central nervous system, including brain stem glioma, craniopharyngioma, medulloblastoma, and meningioma. CNS tumor.

**cephalexin**-An antibiotic drug that belongs to the family of drugs called cephalosporins. సెఫలోస్పోరిన్స్ అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందిన యాంటీబయోటిక్ మందు.

**cephalosporin**-A drug used to treat bacterial infections. It belongs to the family of drugs called antibiotics. బాక్టీరియల్ ఇన్ఫెక్షన్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది యాంటీబయోటిక్స్ అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందినది.

**ceramide**-A type of lipid (fat) found in the membranes of cells and the covers of nerves. Some ceramides are important in signal transduction (the process by which a cell responds to substances in its environment) and may cause some types of cells to die. Ceramides are being studied in the treatment of cancer. కణాల పొరలు, నరాల కవర్లలో కనిపించే

ఒక రకమైన లిపిడ్ (కొవ్వు). సిగ్నల్ ట్రాన్స్‌డక్ట్స్ (ఒక కణం దాని వాతావరణంలోని పదార్థాలకు ప్రతిస్పందించే ప్రక్రియ) లో కొన్ని సెరామైడ్లు ముఖ్యమైనవి, కొన్ని రకాల కణాలు చనిపోవడానికి కారణం కావచ్చు. క్యాన్సర్ చికిత్సలో సెరామైడ్లు అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి.

**cerebellum** - The portion of the brain in the back of the head between the cerebrum and the brain stem. The cerebellum controls balance for walking and standing, and other complex motor functions. సెరెబ్రమ్, మెదడు కాండం మధ్య తల వెనుక భాగంలో మెదడు భాగం. సెరెబెల్లమ్ నడక, నిలబడటానికి సమతుల్యతను, ఇతర సంక్లిష్ట మోటారు విధులను నియంత్రిస్తుంది.

**cerebral edema** - A buildup of fluid in the brain that causes swelling and increases pressure inside the skull. This pressure prevents the brain from getting enough oxygen and blood flow, which can lead to brain damage if not treated. Cerebral edema can be caused by brain injuries, stroke, infections, tumors, or high altitudes. Symptoms may include headache, dizziness, nausea, vomiting, vision changes, vision loss, and difficulty speaking or moving. మెదడులో ద్రవం ఏర్పడటం వల్ల వాపు వస్తుంది, పుర్రె లోపల ఒత్తిడి పెరుగుతుంది. ఈ ఒత్తిడి మెదడుకు తగినంత ఆక్సిజన్, రక్త ప్రవాహాన్ని పొందకుండా నిరోధిస్తుంది, ఇది చికిత్స చేయకపోతే మెదడు దెబ్బతినదానికి దారితీస్తుంది. మెదడు గాయాలు, స్ట్రోక్, అంటువ్యాధులు, కణితులు / అధిక ఎత్తుల వల్ల సెరిబ్రల్ ఎడెమా వస్తుంది. తలనొప్పి, మైకము, వికారం, వాంతులు, దృష్టి మార్పులు, దృష్టి నష్టం, మాట్లాడటం / కదలడంలో ఇబ్బంది ఉండవచ్చు

**cerebral hemisphere** - One half of the cerebrum, the part of the brain that controls muscle functions and also controls speech, thought, emotions, reading, writing, and learning. The right hemisphere controls the muscles on the left side of the body, and the left hemisphere controls the muscles on the right side of the body. సెరెబ్రమ్ సగం, కండరాల పనితీరును నియంత్రించే మెదడు భాగం, ప్రసంగం, ఆలోచన, భావోద్వేగాలు, చదవడం, రాయడం, అభ్యాసాన్ని కూడా నియంత్రిస్తుంది. కుడి అర్థగోళం శరీరం ఎడమ వైపు కండరాలను నియంత్రిస్తుంది,, ఎడమ అర్థగోళం శరీరం కుడి వైపున ఉన్న కండరాలను నియంత్రిస్తుంది.

**cerebrospinal fluid** - The fluid that flows in and around the hollow spaces of the brain and spinal cord, and between two of the meninges (the thin layers of tissue that cover and protect the brain and spinal cord). Cerebrospinal fluid is made by tissue called the choroid plexus in the ventricles (hollow spaces) in the brain. Also called CSF. మెదడు,

వెన్నుపాము ఖాళీ ప్రదేశాలలో, చుట్టూ, రెండు మెనింజెస్ మధ్య ప్రవహించే ద్రవం (మెదడు, వెన్నుపామును కప్పి ఉంచే, రక్షించే కణజాలం సన్నని పొరలు). సెరెబ్రోస్పానియల్ ద్రవం మెదడులోని జరరికలు (బోలు ఖాళీలు) లోని కోరాయిడ్ ఫ్లెక్స్ అని పిలువబడే కణజాలం ద్వారా తయారవుతుంది. దీనిని సిఎస్ఎఫ్ అని కూడా అంటారు.

**cerebrospinal fluid shunt**-A long, thin tube that is placed in a ventricle (fluid-filled space) of the brain to drain extra cerebrospinal fluid (CSF) that has built up around the brain or spinal cord. It may sometimes be placed in the fluid-filled space between the thin layers of tissue around the spinal cord. The shunt is then threaded under the skin to another part of the body, usually the abdomen, heart, or space between the chest wall and the lungs. The shunt carries extra CSF away from the brain or spinal cord so it may be absorbed elsewhere in the body. This decreases the fluid and pressure on the brain or spinal cord. మెదడు / వెన్నుపాము చుట్టూ నిర్మించిన అదనపు సెరెబ్రోస్పానియల్ ద్రవం (సిఎస్ఎఫ్) ను తొలగించడానికి మెదడు జరరిక (ద్రవం నిండిన స్థలం) లో ఉంచిన పొడవైన, సన్నని గొట్టం. ఇది కొన్నిసార్లు వెన్నుపాము చుట్టూ కణజాలం సన్నని పొరల మధ్య ద్రవం నిండిన స్థలంలో ఉంచబడుతుంది. షంట్ తరువాత చర్మం కింద శరీరంలోని మరొక భాగానికి, సాధారణంగా ఉదరం, గుండె / ఛాతీ గోడ, ఊపిరితిత్తుల మధ్య స్థలం. షంట్ మెదడు / వెన్నుపాము నుండి అదనపు సిఎస్ఎఫ్ను తీసుకువెళుతుంది, కాబట్టి ఇది శరీరంలో మరెక్కడైనా గ్రహించబడుతుంది. ఇది మెదడు / వెన్నుపాముపై ద్రవం, ఒత్తిడిని తగ్గిస్తుంది.

**cerebrovascular accident**-In medicine, a loss of blood flow to part of the brain, which damages brain tissue. Cerebrovascular accidents are caused by blood clots and broken blood vessels in the brain. Symptoms include dizziness, numbness, weakness on one side of the body, and problems with talking, writing, or understanding language. The risk of cerebrovascular accident is increased by high blood pressure, older age, smoking, diabetes, high cholesterol, heart disease, atherosclerosis (a buildup of fatty material and plaque inside the coronary arteries), and a family history of cerebrovascular accident. Also called CVA and stroke. వైద్యంలో, మెదడులోని కొంత భాగానికి రక్త ప్రవాహం కోల్పోవడం, ఇది మెదడు కణజాలాన్ని దెబ్బతీస్తుంది. సెరెబ్రోవాస్కులర్ ప్రమాదాలు రక్తం గడ్డకట్టడం, మెదడులో విరిగిన రక్త నాళాల వల్ల సంభవిస్తాయి. మైకము, తిమ్మిరి, శరీరం ఒక వైపు బలహీనత, మాట్లాడటం, రాయడం / భాషను అర్థం చేసుకోవడంలో సమస్యలు లక్షణాలు. అధిక రక్తపోటు, వృద్ధాప్యం, ధూమపానం, మధుమేహం, అధిక కొలెస్ట్రాల్, గుండె జబ్బులు, అథెరోస్క్లెరోసిస్ (కొరోనరీ ధమనుల లోపల కొవ్వు పదార్థం,

ఫలకం ఏర్పడటం), సెరెబ్రోవాస్కులర్ ప్రమాదం కుటుంబ చరిత్ర ద్వారా సెరెబ్రోవాస్కులర్ ప్రమాదం ప్రమాదం పెరుగుతుంది. దీనిని సివిఎ, స్ట్రోక్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**cerebrum**-The largest part of the brain. It is divided into two hemispheres, or halves, called the cerebral hemispheres. Areas within the cerebrum control muscle functions and also control speech, thought, emotions, reading, writing, and learning. మెదడులో అతి పెద్ద భాగం. ఇది సెరిబ్రల్ అర్థగోళాలు అని పిలువబడే రెండు అర్థగోళాలు/అర్థభాగాలుగా విభజించబడింది. సెరెబ్రమ్లోని ప్రాంతాలు కండరాల పనితీరును నియంత్రిస్తాయి, ప్రసంగం, ఆలోచన, భావోద్వేగాలు, చదవడం, రాయడం, అభ్యాసాన్ని కూడా నియంత్రిస్తాయి.

**ceremony**-A series of acts performed for a special occasion or to mark a rite of passage. Ceremonies can be casual or formal. ఒక ప్రత్యేక సందర్భం కోసం/ఒక ఆచారానికి గుర్తుగా చేసే చర్యల పరంపర. వేడుకలు సాధారణమైనవి/అధికారికమైనవి కావచ్చు.

**cervical**-Relating to the neck, or to the neck of any organ or structure. Cervical lymph nodes are located in the neck. Cervical cancer refers to cancer of the uterine cervix, which is the lower, narrow end (the "neck") of the uterus. మెడకు సంబంధించినది, ఏదైనా అవయవం/నిర్మాణం మెడకు సంబంధించినది. గర్భాశయ శోషరస కణుపులు మెడలో ఉంటాయి. గర్భాశయ క్యాన్సర్ గర్భాశయ ముఖద్వారం క్యాన్సర్ను సూచిస్తుంది, ఇది గర్భాశయం దిగువ, ఇరుకైన చివర ("మెడ").

**cervical cancer**-Cancer that forms in tissues of the cervix (the organ connecting the uterus and vagina). It is usually a slow-growing cancer that may not have symptoms but can be found with regular Pap tests (a procedure in which cells are scraped from the cervix and looked at under a microscope). Cervical cancer is almost always caused by human papillomavirus (HPV) infection. గర్భాశయం కణజాలాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్ (గర్భాశయం, యోనిని కలిపే అవయవం). ఇది సాధారణంగా నెమ్మదిగా పెరుగుతున్న క్యాన్సర్, ఇది లక్షణాలను కలిగి ఉండకపోవచ్చు కాని సాధారణ పాప్ పరీక్షలతో కనుగొనవచ్చు (గర్భాశయం నుండి కణాలను స్క్రాప్ చేసి సూక్ష్మదర్శిని క్రింద చూసే విధానం). గర్భాశయ క్యాన్సర్ దాదాపు ఎల్లప్పుడూ హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ (హెచ్పివి) సంక్రమణ వల్ల వస్తుంది.

**cervical dysplasia**-A term used to describe the presence of abnormal cells on the surface of the cervix. గర్భాశయ ఉపరితలంపై అసాధారణ కణాల ఉనికిని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం.

**cervicectomy**-Surgery to remove the cervix. There are two types of cervicectomy: simple cervicectomy and radical cervicectomy. During a simple cervicectomy, only the cervix is removed. During a radical cervicectomy, the cervix, nearby tissue, and the upper part of the vagina are removed. Lymph nodes in the pelvis may also be removed. Because the uterus, fallopian tubes, and ovaries are not removed, a cervicectomy may be done to treat a person with early-stage cervical cancer who wants to become pregnant in the future. Also called trachelectomy. గర్భాశయ ముఖద్వారాన్ని తొలగించే శస్త్రచికిత్స. గర్భాశయ శస్త్రచికిత్సలో రెండు రకాలు ఉన్నాయి: సాధారణ గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స, రాడికల్ గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స. సాధారణ గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స సమయంలో, గర్భాశయం మాత్రమే తొలగించబడుతుంది. రాడికల్ గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స సమయంలో, గర్భాశయం, సమీప కణజాలం, యోని ఎగువ భాగం తొలగించబడతాయి. కటిలోని శోషరస కణుపులను కూడా తొలగించవచ్చు. గర్భాశయం, ఫెలోపియన్ గొట్టాలు, అండాశయాలు తొలగించబడనందున, భవిష్యత్తులో గర్భవతి కావాలనుకునే ప్రారంభ దశ గర్భాశయ క్యాన్సర్ ఉన్న వ్యక్తికి చికిత్స చేయడానికి గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స చేయవచ్చు. దీనిని ట్రాచెలెక్టమీ అని కూడా అంటారు.

**cervix**-The lower, narrow end of the uterus (womb) that connects the uterus to the vagina (birth canal). The cervix allows fluids, such as menstrual blood, to pass from the uterus into the vagina. It also widens during the birth of a baby. The cervix has two main parts, the ectocervix and the endocervix. The ectocervix is the outer part of the cervix that can be seen during a pelvic exam. The endocervix is the inner part of the cervix that forms a canal that connects the vagina to the uterus. The area where the endocervix and ectocervix come together is called the squamocolumnar junction (also called the transformation zone). Most abnormal cell changes and cervical cancers begin in the squamous cells (thin, flat-looking cells under a microscope) of the squamocolumnar junction. గర్భాశయాన్ని యోని (జనన కాలువ) తో కలిపే గర్భాశయం (గర్భాశయం) దిగువ, ఇరుకైన చివర. గర్భాశయం రుతుస్రావ రక్తం వంటి ద్రవాలను గర్భాశయం నుండి యోనిలోకి వెళ్ళడానికి అనుమతిస్తుంది. ఇది శిశువు పుట్టినప్పుడు కూడా పెరుగుతుంది. గర్భాశయంలో ఎక్టోసెర్విక్స్, ఎండోసెర్విక్స్ అనే రెండు ప్రధాన భాగాలు ఉన్నాయి. ఎక్టోసెర్విక్స్ గర్భాశయం బయటి భాగం, ఇది కటి పరీక్ష సమయంలో కనిపిస్తుంది. ఎండోసెర్విక్స్ గర్భాశయం లోపలి భాగం, ఇది యోనిని గర్భాశయానికి అనుసంధానించే కాలువను ఏర్పరుస్తుంది. ఎండోసెర్విక్స్, ఎక్టోసెర్విక్స్ కలిసే ప్రాంతాన్ని స్క్వామోకొలమ్నార్ జంక్షన్ (పరివర్తన జోన్ అని కూడా

పిలుస్తారు) అంటారు. చాలా అసాధారణ కణ మార్పులు, గర్భాశయ క్యాన్సర్లు స్క్వామోకేలుమార్ జంక్షన్ పొలుసుల కణాలలో (సూక్ష్మదర్శిని క్రింద సన్నని, చదునైన కణాలు) ప్రారంభమవుతాయి.

**cesarean delivery**-The delivery of a baby through an incision (cut) made in a person's abdomen and uterus. After the baby is delivered, the umbilical cord is clamped and cut, the placenta is removed, and the cuts in the uterus and abdomen are closed with stitches. A cesarean delivery may be done if there are problems during labor or if the baby is in distress, is too big, or is in an abnormal position in the uterus. It may also be done if there is more than one baby being delivered, if there are problems with the placenta, or if the person has an infection or other health problem that would prevent having a vaginal delivery. Also called C-section and cesarean section. ఒక వ్యక్తి ఉదరం, గర్భాశయంలో చేసిన కోత (కోత) ద్వారా శిశువును ప్రసవించడం. బిడ్డ ప్రసవించిన తర్వాత బొడ్డు తాడు బిగించి కత్తిరించి, మావిని తొలగించి, గర్భాశయం, పొత్తికడుపులోని కోతలను కుట్లుతో మూసివేస్తారు. ప్రసవ సమయంలో సమస్యలు ఉంటే / శిశువు ఆపదలో ఉంటే, చాలా పెద్దదిగా ఉంటే / గర్భాశయంలో అసాధారణ స్థితిలో ఉంటే సిజేరియన్ డెలివరీ చేయవచ్చు. ఒకటి కంటే ఎక్కువ శిశువులు ప్రసవిస్తుంటే, మావితో సమస్యలు ఉంటే, / యోని డెలివరీని నిరోధించే ఇన్ఫెక్షన్ / ఇతర ఆరోగ్య సమస్య ఉంటే కూడా ఇది చేయవచ్చు. దీనిని సి - సెక్షన్, సిజేరియన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**cesarean section**-The delivery of a baby through an incision (cut) made in a person's abdomen and uterus. After the baby is delivered, the umbilical cord is clamped and cut, the placenta is removed, and the cuts in the uterus and abdomen are closed with stitches. A cesarean section may be done if there are problems during labor or if the baby is in distress, is too big, or is in an abnormal position in the uterus. It may also be done if there is more than one baby being delivered, if there are problems with the placenta, or if the person has an infection or other health problem that would prevent having a vaginal delivery. Also called C-section and cesarean delivery. ఒక వ్యక్తి ఉదరం, గర్భాశయంలో చేసిన కోత (కోత) ద్వారా శిశువును ప్రసవించడం. బిడ్డ ప్రసవించిన తర్వాత బొడ్డు తాడు బిగించి కత్తిరించి, మావిని తొలగించి, గర్భాశయం, పొత్తికడుపులోని కోతలను కుట్లుతో మూసివేస్తారు. ప్రసవ సమయంలో సమస్యలు ఉంటే / శిశువు ఆపదలో ఉంటే, చాలా పెద్దదిగా ఉంటే / గర్భాశయంలో అసాధారణ స్థితిలో ఉంటే సిజేరియన్ డెలివరీ చేయవచ్చు. ఒకటి కంటే ఎక్కువ శిశువులు ప్రసవిస్తుంటే, మావితో సమస్యలు ఉంటే, / యోని



డెలివరీని నిరోధించే ఇన్ఫెక్షన్ / ఇతర ఆరోగ్య సమస్య ఉంటే కూడా ఇది చేయవచ్చు. దీనిని సి - సెక్షన్, సిజేరియన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**cheekbone**-One of a pair of bones on each upper side of the face that forms the cheek and part of the eye socket. The cheekbones help give shape and structure to the face and are connected to the jaw and bones near the ears, forehead, and skull. They protect the nerves and blood vessels that run through the face and provide an attachment for muscles that help the jaw move. Also called zygomatic bone. ముఖం ప్రతి ఎగువ వైపున ఒక జత ఎముకలలో ఒకటి, ఇది బుగ్గ, కంటి సాకెట్ భాగాన్ని ఏర్పరుస్తుంది. చెంప ఎముకలు ముఖానికి ఆకారం, నిర్మాణాన్ని ఇవ్వడానికి సహాయపడతాయి, చెవులు, నుదిటి, పుర్రె సమీపంలోని దవడ, ఎముకలతో అనుసంధానించబడతాయి. ఇవి ముఖం గుండా నడిచే నరాలు, రక్త నాళాలను రక్షిస్తాయి, దవడ కదలడానికి సహాయపడే కండరాలకు అనుబంధాన్ని అందిస్తాయి. దీనిని జైగోమాటిక్ ఎముక అని కూడా అంటారు.

**chelating agent**-A chemical compound that binds tightly to metal ions. In medicine, chelating agents are used to remove toxic metals from the body. They are also being studied in the treatment of cancer. లోహ అయాన్లతో గట్టిగా బంధించే రసాయన సమ్మేళనం. వైద్యంలో, శరీరం నుండి విష లోహాలను తొలగించడానికి చెలేటింగ్ ఏజెంట్లు ఉపయోగిస్తారు. క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా వీటిని అధ్యయనం చేస్తున్నారు.

**chemical**-A substance made up of elements, such as hydrogen or sodium. - హైడ్రోజన్ / సోడియం వంటి మూలకాలతో తయారైన పదార్థం.

**chemical imbalance**-Too much or too little of any substance that helps the body work the way it should. A chemical imbalance may be caused by certain tumors and can cause changes in behavior or emotion. శరీరం చేయవలసిన విధంగా పనిచేయడానికి సహాయపడే ఏదైనా పదార్థం చాలా ఎక్కువ/చాలా తక్కువ. రసాయన అసమతుల్యత కొన్ని కణితుల వల్ల సంభవించవచ్చు, ప్రవర్తన / భావోద్వేగంలో మార్పులకు కారణమవుతుంది.

**chemical peel**-A procedure used to improve the way certain skin problems look. These problems include acne scars, wrinkles, or skin changes caused by long-term sun exposure. A chemical solution is put on the skin to dissolve the top layers of skin cells. Also called chemabrasion and chemexfoliation. కొన్ని చర్మ సమస్యలు కనిపించే విధానాన్ని మెరుగుపరచడానికి ఉపయోగించే విధానం. ఈ సమస్యలలో మొటిమల మచ్చలు, ముడతలు / దీర్ఘకాలిక సూర్యరశ్మి

వల్ల కలిగే చర్మ మార్పులు ఉన్నాయి. చర్మ కణాల పై పొరలను కరిగించడానికి ఒక రసాయన ద్రావణాన్ని చర్మంపై వేస్తారు. దీనిని కెమాబ్రేషన్, కెమెక్స్సొలియేషన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**chemoimmunotherapy**-Chemotherapy combined with immunotherapy. Chemotherapy uses different drugs to kill or slow the growth of cancer cells; immunotherapy uses treatments to stimulate or restore the ability of the immune system to fight cancer. కీమోథెరపీని ఇమ్యూనోథెరపీతో కలిపి. కీమోథెరపీ క్యాన్సర్ కణాల పెరుగుదలను చంపడానికి / మందగించడానికి వివిధ మందులను ఉపయోగిస్తుంది; ఇమ్యూనోథెరపీ క్యాన్సర్ పోరాడటానికి రోగనిరోధక వ్యవస్థ సామర్థ్యాన్ని ప్రేరేపించడానికి / పునరుద్ధరించడానికి చికిత్సలను ఉపయోగిస్తుంది.

**chemoprevention**-The use of certain drugs or other substances to help lower a person's risk of developing cancer or keep it from coming back. For example, tamoxifen and raloxifene are drugs that may be used to prevent certain types of breast cancer in women who are at high risk of developing the disease. క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదాన్ని తగ్గించడానికి / తిరిగి రాకుండా ఉండటానికి కొన్ని మందులు / ఇతర పదార్థాలను ఉపయోగించడం. ఉదాహరణకు, టామోక్సిఫెన్, రాలొక్సిఫెన్ వ్యాధి వచ్చే ప్రమాదం ఉన్న మహిళల్లో కొన్ని రకాల రొమ్ము క్యాన్సర్ను నివారించడానికి ఉపయోగించే మందులు.

**chemoprevention study**-In cancer prevention, a clinical trial that studies whether taking certain medicines, vitamins, minerals, or food supplements can prevent cancer. Also called agent study. క్యాన్సర్ నివారణలో, కొన్ని మందులు, విటమిన్లు, ఖనిజాలు / ఆహార సప్లిమెంట్లను తీసుకోవడం క్యాన్సర్ను నివారించగలదా అని అధ్యయనం చేసే క్లినికల్ ట్రయల్. ఏజెంట్ స్టడీ అని కూడా అంటారు.

**chemoprotective agent**-A type of drug that helps protect healthy tissue from some of the side effects caused by certain anticancer drugs. For example, in patients receiving certain anticancer drugs, amifostine helps protect the kidneys, mesna helps protect the bladder, and dexrazoxane (Zinecard) helps reduce heart damage. క్యాన్సర్ నివారణలో, కొన్ని మందులు, విటమిన్లు, ఖనిజాలు / ఆహార సప్లిమెంట్లను తీసుకోవడం క్యాన్సర్ను నివారించగలదా అని అధ్యయనం చేసే క్లినికల్ ట్రయల్. ఏజెంట్ స్టడీ అని కూడా అంటారు.

**chemosensitivity**-The susceptibility of tumor cells to the cell-killing effects of anticancer drugs. యాంటిక్యాన్సర్ మందుల కణ-చంపే ప్రభావాలకు కణితి కణాల సున్నితత్వం.

**chemosensitizer**-A drug that makes tumor cells more sensitive to the effects of chemotherapy. కీమోథెరపీ ప్రభావాలకు కణితి కణాలను మరింత సున్నితంగా చేసే మందు.

**chemotherapeutic agent**-A drug used to treat cancer. క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించే ఔషధం.

**chemotherapy**-Treatment that uses drugs to stop the growth of cancer cells, either by killing the cells or by stopping them from dividing. Chemotherapy may be given by mouth, injection, or infusion, or on the skin, depending on the type and stage of the cancer being treated. It may be given alone or with other treatments, such as surgery, radiation therapy, or biologic therapy. క్యాన్సర్ కణాల పెరుగుదలను ఆపడానికి మందులను ఉపయోగించే చికిత్స, కణాలను చంపడం ద్వారా / వాటిని విభజించకుండా ఆపడం ద్వారా. కీమోథెరపీ చికిత్స పొందుతున్న క్యాన్సర్ రకం, దశను బట్టి నోరు, ఇంజెక్షన్ / ఇన్ఫ్యూషన్ / చర్మంపై ఇవ్వవచ్చు. ఇది ఒంటరిగా / శస్త్రచికిత్స, రేడియేషన్ థెరపీ / బయోలాజిక్ థెరపీ వంటి ఇతర చికిత్సలతో ఇవ్వవచ్చు.

**chest wall**-The skin, fat, muscles, bones, and other tissues that form a protective structure around vital organs in the area between the neck and the abdomen, including the heart, major blood vessels, lungs, and liver. The bones in the chest wall include the ribs, sternum (breastbone), and spine. The chest wall also helps support breathing and movement of the upper arms and shoulders. క్యాన్సర్ కణాల పెరుగుదలను ఆపడానికి మందులను ఉపయోగించే చికిత్స, కణాలను చంపడం ద్వారా / వాటిని విభజించకుండా ఆపడం ద్వారా. కీమోథెరపీ చికిత్స పొందుతున్న క్యాన్సర్ రకం, దశను బట్టి నోరు, ఇంజెక్షన్ / ఇన్ఫ్యూషన్ / చర్మంపై ఇవ్వవచ్చు. ఇది ఒంటరిగా / శస్త్రచికిత్స, రేడియేషన్ థెరపీ / బయోలాజిక్ థెరపీ వంటి ఇతర చికిత్సలతో ఇవ్వవచ్చు.

**chest x-ray**-An x-ray of the structures and organs inside the chest. An x-ray is a type of high-energy radiation that can pass through the body and onto film or a computer, making pictures of areas inside the body. A chest x-ray may be used to help diagnose injuries or diseases that affect the chest. ఛాతీ లోపల నిర్మాణాలు, అవయవాల ఎక్స్-రే. ఎక్స్-రే ఒక రకమైన అధిక-శక్తి రేడియేషన్, ఇది శరీరం గుండా, ఫిల్మ్ / కంప్యూటర్లోకి వెళుతుంది, శరీరం లోపల ప్రాంతాల చిత్రాలను చేస్తుంది. ఛాతీని ప్రభావితం చేసే గాయాలు / వ్యాధులను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి ఛాతీ ఎక్స్-రేను ఉపయోగించవచ్చు.

**chewing tobacco**-A type of smokeless tobacco made from cured tobacco leaves. It may be sweetened and flavored with licorice and other substances. It comes in the form of

loose tobacco leaves, pellets or “bits” (leaf tobacco rolled into small pellets), plugs (leaf tobacco pressed and held together with some type of sweetener), or twists (leaf tobacco rolled into rope-like strands and twisted). It is placed in the mouth, usually between the cheek and lower lip, and may be chewed. Chewing tobacco contains nicotine and many harmful, cancer-causing chemicals. Using it can lead to nicotine addiction and can cause cancers of the mouth, throat, esophagus, and pancreas. Chewing tobacco use may also cause gum disease, heart disease, stroke, and other health problems. Also called spit tobacco. నయం చేసిన పొగాకు ఆకుల నుండి తయారైన ఒక రకమైన పొగలేని పొగాకు. ఇది లైకోరైస్, ఇతర పదార్థాలతో తియ్యగా, రుచిగా ఉంటుంది. ఇది వదులైన పొగాకు ఆకులు, గుళికలు / "ముక్కలు" (ఆకు పొగాకును చిన్న గుళికలుగా చుట్టడం), ప్లగ్లు (ఆకు పొగాకును నొక్కి కొన్ని రకాల స్వీటెనర్తో కలిపి ఉంచడం), / మలుపులు (ఆకు పొగాకును తాడు లాంటి తంతువులుగా చుట్టి మెలితిప్పడం) రూపంలో వస్తుంది. ఇది నోటిలో ఉంచబడుతుంది, సాధారణంగా బుగ్గ, దిగువ పెదవి మధ్య,, నమలవచ్చు. నమలడం పొగాకులో నికోటిన్, అనేక హానికరమైన, క్యాన్సర్ కలిగించే రసాయనాలు ఉంటాయి. దీనిని ఉపయోగించడం నికోటిన్ వ్యసనానికి దారితీస్తుంది, నోరు, గొంతు, అన్నవాహిక, ప్యాంక్రియాస్ క్యాన్సర్లకు కారణమవుతుంది. నమలడం పొగాకు వాడకం చిగుళ్ల వ్యాధి, గుండె జబ్బులు, స్ట్రోక్, ఇతర ఆరోగ్య సమస్యలను కూడా కలిగిస్తుంది. ఉమ్మి పొగాకు అని కూడా పిలుస్తారు

**chickenpox**-A highly contagious disease marked by an itchy, blister-like rash caused by the varicella-zoster virus (a type of herpesvirus). The virus is easily spread from person to person through contact with mucus, saliva, or fluid from the blisters of an infected person or through droplets released when an infected person coughs or sneezes. The rash usually appears first on the face, chest, and back and then spreads to the rest of the body. Other symptoms may include fever, headache, fatigue, and loss of appetite. Chickenpox can sometimes cause serious health problems, especially in infants, teenagers, adults, pregnant women, and those who have a weakened immune system. Widespread use of the chickenpox vaccine since the early 1990s has prevented most cases of chickenpox in the United States. Also called varicella. పరిసెల్లా-జోస్టర్ వైరస్ (ఒక రకమైన హెర్పెస్ వైరస్) వల్ల కలిగే దురద, బొబ్బ వంటి దద్దుర్లు గుర్తించబడిన అత్యంత అంటువ్యాధి. వైరస్ సోకిన వ్యక్తి బొబ్బల నుండి శ్లేష్మం, లాలాజలం / ద్రవాన్ని తాకడం ద్వారా / సోకిన వ్యక్తి దగ్గినప్పుడు / తుమ్మినప్పుడు

విడుదలయ్యే తుంపర్ల ద్వారా వ్యక్తి నుండి వ్యక్తికి సులభంగా వ్యాపిస్తుంది. దద్దుర్లు సాధారణంగా మొదట ముఖం, చాతీ, వెనుక భాగంలో కనిపిస్తాయి, తరువాత శరీరంలోని మిగిలిన భాగాలకు వ్యాపిస్తాయి. ఇతర లక్షణాలు జ్వరం, తలనొప్పి, అలసట, ఆకలి లేకపోవడం. చికెన్పాక్స్ కొన్నిసార్లు తీవ్రమైన ఆరోగ్య సమస్యలను కలిగిస్తుంది, ముఖ్యంగా శిశువులు, టీనేజర్లు, పెద్దలు, గర్భిణీ స్త్రీలు, బలహీనమైన రోగనిరోధక శక్తి ఉన్నవారిలో.

**child-life specialist**-A health care professional who is trained in the emotional and developmental needs of children. A child-life specialist helps children and their families understand medical issues and gives psychological and emotional support. Also called child-life worker. పిల్లల భావోద్వేగ, అభివృద్ధి అవసరాలలో శిక్షణ పొందిన ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణుడు. పిల్లల జీవిత నిపుణుడు పిల్లలు, వారి కుటుంబాలకు వైద్య సమస్యలను అర్థం చేసుకోవడానికి సహాయపడుతుంది, మానసిక, భావోద్వేగ మద్దతును ఇస్తుంది. చైల్డ్ లైఫ్ వర్కర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**child-life worker**-A health care professional who is trained in the emotional and developmental needs of children. A child-life worker helps children and their families understand medical issues and gives psychological and emotional support. Also called child-life specialist. పిల్లల భావోద్వేగ, అభివృద్ధి అవసరాలలో శిక్షణ పొందిన ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణుడు. పిల్లల జీవిత నిపుణుడు పిల్లలు, వారి కుటుంబాలకు వైద్య సమస్యలను అర్థం చేసుకోవడానికి సహాయపడుతుంది, మానసిక, భావోద్వేగ మద్దతును ఇస్తుంది. చైల్డ్ లైఫ్ వర్కర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**childhood cancer**-A term used to describe cancers that occur between birth and 14 years of age. Childhood cancers are very rare and may differ from adult cancers in the way they grow and spread, how they are treated, and how they respond to treatment. The most common types of childhood cancer are leukemia, brain and spinal cord tumors, lymphoma, neuroblastoma, Wilms tumor (a type of kidney cancer), retinoblastoma, and cancers of the bone and soft tissue. Also called pediatric cancer. పుట్టుక, 14 సంవత్సరాల మధ్య సంభవించే క్యాన్సర్లను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. బాల్య క్యాన్సర్లు చాలా అరుదు, అవి పెరిగే, వ్యాప్తి చెందే విధానం, అవి ఎలా చికిత్స చేయబడతాయి, చికిత్సకు ఎలా స్పందిస్తాయో వయోజన క్యాన్సర్ల నుండి భిన్నంగా ఉంటాయి. బాల్య క్యాన్సర్ అత్యంత సాధారణ రకాలు లుకేమియా, మెదడు, వెన్నుపాము కణితులు, లింఫోమా, న్యూరోబ్లాస్టోమా, విల్మ్స్ ట్యూమర్ (ఒక రకమైన మూత్రపిండాల క్యాన్సర్), రెటినోబ్లాస్టోమా, ఎముక, మృదు కణజాలం క్యాన్సర్లు. పీడియాట్రిక్ క్యాన్సర్ అని కూడా అంటారు.

**chiropractic therapy**-A type of therapy in which the hands are used to manipulate the spine or other parts of the body. Sometimes, heat and ice, relaxation techniques, exercise, and other treatments are also used. Chiropractic therapy may be used to treat conditions such as back pain, neck pain, headache, and hand or foot problems, and to improve overall health. It is a type of complementary and alternative medicine (CAM).

గ్యాస్ట్రినోమాన్ (ఎక్కువ గ్యాస్ట్రిక్ ఆమ్లం తయారు చేయడానికి కారణమయ్యే కణితులు), ప్యాంక్రియాస్లో ఇతర సమస్యలను నిర్ధారించడంలో సహాయపడే మందు. ఇది ప్యాంక్రియాస్ నుండి స్రావాలను పెంచడానికి, వాటర్ అంపుల్లా అని పిలువబడే వాహికను గుర్తించడంలో సహాయపడుతుంది. చిర్కోస్టిమ్ ప్రయోగశాలలో తయారయ్యే స్రావం ఒక రూపం. స్రవించడం వల్ల క్లోమం, కాలేయం, కడుపు ఆహారాన్ని జీర్ణం చేయడానికి సహాయపడే పదార్థాలను విడుదల చేస్తాయి. హ్యూమన్ అండ్ సింథటిక్ హ్యూమన్ సీక్రెట్స్ అని కూడా అంటారు.

**chlorine**-A chemical used in manufacturing, as a bleach, and to kill bacteria and other organisms in water. బ్లీచ్ తయారీలో, నీటిలోని బ్యాక్టీరియా, ఇతర జీవులను చంపడానికి ఉపయోగించే రసాయనం.

**cholecalciferol**-A nutrient that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Cholecalciferol helps the body use calcium and phosphorus to make strong bones and teeth. It is fat-soluble (can dissolve in fats and oils) and is found in fatty fish, egg yolks, and dairy products. Skin exposed to sunshine can also make cholecalciferol. Not enough cholecalciferol can cause a bone disease called rickets. It is being studied in the prevention and treatment of some types of cancer. Also called vitamin D. - శరీరం పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరమైన పోషకం. బలమైన ఎముకలు, దంతాలను తయారు చేయడానికి శరీరం కాల్షియం, భాస్వరం ఉపయోగించడానికి కోలేకాల్సిఫెరాల్ సహాయపడుతుంది. ఇది కొవ్వులో కరిగేది (కొవ్వులు, నూనెలలో కరిగిపోతుంది), కొవ్వు చేపలు, గుడ్డు పచ్చసొనలు, పాల ఉత్పత్తులలో కనిపిస్తుంది. సూర్యరశ్మికి గురైన చర్మం కోలేకాల్సిఫెరాల్ను కూడా తయారు చేస్తుంది. తగినంత కోలేకాల్సిఫెరాల్ లేకపోవడం రిక్టెట్స్ అనే ఎముక వ్యాధికి కారణమవుతుంది. ఇది కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల నివారణ, చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. విటమిన్ డి అని కూడా అంటారు.

**cholesterol**-A waxy, fat-like substance made in the liver, and found in the blood and in all cells of the body. Cholesterol is important for good health and is needed for making cell walls, tissues, hormones, vitamin D, and bile acid. Cholesterol also comes

from eating foods taken from animals such as egg yolks, meat, and whole-milk dairy products. Too much cholesterol in the blood may build up in blood vessel walls, block blood flow to tissues and organs, and increase the risk of developing heart disease and stroke. మైనపు, కొవ్వు లాంటి పదార్థం కాలేయంలో తయారవుతుంది, రక్తంలో, శరీరంలోని అన్ని కణాలలో కనిపిస్తుంది. మంచి ఆరోగ్యానికి కొలెస్ట్రాల్ ముఖ్యమైనది, కణ గోడలు, కణజాలాలు, హార్మోన్లు, విటమిన్ డి, పిత్త అమ్లం తయారు చేయడానికి అవసరం. గుడ్డు పచ్చసొన, మాంసం, మొత్తం పాల ఉత్పత్తులు వంటి జంతువుల నుండి తీసుకున్న ఆహారాన్ని తినడం వల్ల కూడా కొలెస్ట్రాల్ వస్తుంది. రక్తంలో ఎక్కువ కొలెస్ట్రాల్ రక్తనాళాల గోడలలో ఏర్పడుతుంది, కణజాలాలు, అవయవాలకు రక్త ప్రవాహాన్ని నిరోధిస్తుంది, గుండె జబ్బులు, స్ట్రోక్ వచ్చే ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది.

**choline**-A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Choline helps cells make membranes, make a neurotransmitter (a chemical that helps nerve cells communicate with other cells), and remove fat from the liver. It is found in whole milk, beef liver, eggs, soy foods, and peanuts. Choline is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Not enough choline can cause diseases of the heart and blood vessels and damage to the liver. A form of choline is being studied in the treatment of some types of cancer and to reduce pain and fever. Choline is also being studied together with vitamin B12 in the prevention and treatment of cancer. విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ లోని ఒక పోషకం పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. కోలిన్ కణాలకు పొరలను తయారు చేయడానికి, న్యూరోట్రాన్సిమిటర్ (నాడీ కణాలు ఇతర కణాలతో కమ్యూనికేట్ చేయడానికి సహాయపడే రసాయనం) తయారు చేయడానికి, కాలేయం నుండి కొవ్వును తొలగించడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది మొత్తం పాలు, గొడ్డు మాంసం కాలేయం, గుడ్లు, సోయా ఆహారాలు, వేరుశనగలో కనిపిస్తుంది. కోలిన్ నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. తగినంత కోలిన్ లేకపోవడం వల్ల గుండె, రక్త నాళాల వ్యాధులు, కాలేయం దెబ్బతింటుంది. కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో, నొప్పి, జ్వరాన్ని తగ్గించడానికి కోలిన్ ఒక రూపం అధ్యయనం చేయబడుతోంది. క్యాన్సర్ నివారణ, చికిత్సలో విటమిన్ బి 12 తో పాటు కోలిన్ కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది.

**choroid**-A thin layer of tissue that is part of the middle layer of the wall of the eye, between the sclera (white outer layer of the eye) and the retina (the inner layer of nerve tissue at the back of the eye). The choroid is filled with blood vessels that bring

oxygen and nutrients to the eye. కణజాలం సన్నని పొర, ఇది కంటి గోడ మధ్య పొరలో భాగం, స్క్లెరా (కంటి తెల్లని బయటి పొర), రెటీనా (కంటి వెనుక భాగంలోని నరాల కణజాలం లోపలి పొర). కోరియోడ్ రక్త నాళాలతో నిండి ఉంటుంది, ఇవి కంటికి ఆక్సిజన్, పోషకాలను తెస్తాయి.

**chromosome**-Part of a cell that contains genetic information. Except for sperm and eggs, all human cells contain 46 chromosomes. జన్యు సమాచారాన్ని కలిగి ఉన్న కణం భాగం. వీర్యం, గుడ్లు మినహా, అన్ని మానవ కణాలలో 46 క్రోమోజోములు ఉంటాయి.

**chronic bronchitis**-A lung condition that develops over time in which the bronchi (large air passages that lead to the lungs) become inflamed and scarred. This causes the bronchi to make large amounts of mucus and can lead to a chronic cough and breathing problems. The most common cause of chronic bronchitis is cigarette smoking. It may also be caused by infection or by breathing in secondhand tobacco smoke, chemical fumes, or other forms of air pollution. Chronic bronchitis usually does not go away completely. It is a type of chronic obstructive pulmonary disease (COPD). కాలక్రమేణా అభివృద్ధి చెందుతున్న ఊపిరితిత్తుల పరిస్థితి, దీనిలో శ్వాసనాళాలు (ఊపిరితిత్తులకు దారితీసే పెద్ద గాలి మార్గాలు) ఎర్రబడినవి, మచ్చలుగా మారతాయి. ఇది శ్వాసనాళాలు పెద్ద మొత్తంలో శ్లేష్మం తయారు చేయడానికి కారణమవుతుంది, దీర్ఘకాలిక దగ్గు, శ్వాస సమస్యలకు దారితీస్తుంది. దీర్ఘకాలిక బ్రోన్కైటిస్కు అత్యంత సాధారణ కారణం సిగరెట్ ధూమపానం. ఇది

**chronic cough**-A cough that lasts for 8 weeks or longer. It may occur with other symptoms, including a runny or stuffy nose, extra mucus in the back of the throat, wheezing, shortness of breath, or heartburn. A chronic cough may be caused by allergies, sinus infections, asthma, gastroesophageal reflux disease (GERD), or other conditions. It may also be caused by smoking tobacco or by breathing in secondhand tobacco smoke over a long period of time. It usually improves when the problem that caused the cough is treated. For example, a chronic cough may get better when a person quits smoking. దగ్గు 8 వారాలు / అంతకంటే ఎక్కువ కాలం ఉంటుంది. ముక్కు కారటం / ముక్కు దిబ్బడ, గొంతు వెనుక భాగంలో అదనపు శ్లేష్మం, శ్వాస ఆడకపోవడం, శ్వాస ఆడకపోవడం / గుండెల్లో మంటతో సహా ఇతర లక్షణాలతో ఇది సంభవించవచ్చు. దీర్ఘకాలిక దగ్గు అలెర్జీలు, సైనస్ ఇన్ఫెక్షన్లు, ఉబ్బసం, గ్యాస్ట్రోఎసోఫాగియల్ రిఫ్లక్స్ డిసీజ్ (జిఇఆర్డి) / ఇతర పరిస్థితుల వల్ల సంభవించవచ్చు. పొగాకు ధూమపానం వల్ల / దీర్ఘకాలికంగా సెకండ్హ్యాండ్



పొగాకు పొగను పీల్చడం వల్ల కూడా ఇది సంభవించవచ్చు. దగ్గుకు కారణమైన సమస్యకు చికిత్స చేసినప్పుడు ఇది సాధారణంగా మెరుగుపడుతుంది. ఉదాహరణకు, ఒక వ్యక్తి ధూమపానం మానేసినప్పుడు దీర్ఘకాలిక దగ్గు మెరుగుపడుతుంది.

**chronic disease**-A disease or condition that usually lasts for 3 months or longer and may get worse over time. Chronic diseases tend to occur in older adults and can usually be controlled but not cured. The most common types of chronic disease are cancer, heart disease, stroke, diabetes, and arthritis. ఒక వ్యాధి / పరిస్థితి సాధారణంగా 3 నెలలు / అంతకంటే ఎక్కువ కాలం ఉంటుంది, కాలక్రమేణా అధ్వాన్నంగా మారుతుంది. దీర్ఘకాలిక వ్యాధులు వృద్ధులలో సంభవిస్తాయి, సాధారణంగా నియంత్రించబడతాయి కాని నయం చేయబడవు. దీర్ఘకాలిక వ్యాధి అత్యంత సాధారణ రకాలు క్యాన్సర్, గుండె జబ్బులు, స్ట్రోక్, డయాబెటిస్, ఆర్థరైటిస్.

**chronic heart failure**-A condition in which the heart has trouble pumping blood through the body. It may develop over a long period of time. Symptoms include shortness of breath, problems exercising, fatigue, and swelling of the feet, ankles, and abdomen. Chronic heart failure may be caused by coronary artery disease, a heart attack, or high blood pressure. It usually occurs in people aged 65 years or older. Also called CHF. గుండె శరీరం ద్వారా రక్తాన్ని పంప్ చేయడంలో ఇబ్బంది ఉన్న పరిస్థితి. ఇది దీర్ఘకాలికంగా అభివృద్ధి చెందుతుంది. శ్వాస ఆడకపోవడం, వ్యాయామం చేయడంలో సమస్యలు, అలసట, పాదాలు, చీలమండలు, పొత్తికడుపు వాపు లక్షణాలు. దీర్ఘకాలిక గుండె ఆగిపోవడం కొరోనరీ ఆర్టరీ వ్యాధి, గుండెపోటు / అధిక రక్తపోటు వల్ల సంభవించవచ్చు. ఇది సాధారణంగా 65 సంవత్సరాలు / అంతకంటే ఎక్కువ వయస్సు ఉన్నవారిలో సంభవిస్తుంది. దీనిని సిహెచ్ఎఫ్ అని కూడా అంటారు.

**chronic leukemia**-A slowly progressing cancer that starts in blood-forming tissues such as the bone marrow, and causes large numbers of white blood cells to be produced and enter the blood stream. ఎముక మజ్జ వంటి రక్తం ఏర్పడే కణజాలాలలో ప్రారంభమయ్యే నెమ్మదిగా అభివృద్ధి చెందుతున్న క్యాన్సర్.

**chronic pain**-Pain that can range from mild to severe, and persists or progresses over a long period of time. నొప్పి తేలికపాటి నుండి తీవ్రమైన వరకు ఉంటుంది, దీర్ఘకాలికంగా కొనసాగుతుంది / పురోగమిస్తుంది.

**ciliary body**-A part of the middle layer of the wall of the eye. The ciliary body is found behind the iris and includes the ring-shaped muscle that changes the shape of the lens when the eye focuses. It also makes the clear fluid that fills the space between the cornea and the iris. కంటి గోడ మధ్య పొరలో ఒక భాగం. సిలియరీ శరీరం కనుపాప వెనుక కనిపిస్తుంది, కంటి దృష్టి సారించినప్పుడు లెన్స్ ఆకారాన్ని మార్చే ఉంగరం ఆకారంలో ఉన్న కండరాన్ని కలిగి ఉంటుంది. ఇది కార్నియా, కనుపాప మధ్య ఖాళీని నింపే స్పష్టమైన ద్రవాన్ని కూడా చేస్తుంది.

**ciprofloxacin**-A drug that is used to treat infections caused by bacteria and is being studied in the treatment of bladder cancer. Ciprofloxacin is a type of fluoroquinolone. Also called Cipro. బ్యాక్టీరియా వల్ల కలిగే అంటువ్యాధులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు, మూత్రాశయ క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. సిప్రోఫ్లోక్సాసిన్ ఒక రకమైన ఫ్లోరోక్విన్లోన్. దీనిని సిప్రో అని కూడా అంటారు.

**circulating tumor cell**-A cancer cell that breaks away from the original (primary) tumor and enters the bloodstream. Circulating tumor cells can travel through the blood and form new tumors in other parts of the body. A sample of blood can be used to detect circulating tumor cells and learn more about the primary tumor. Circulating tumor cells are being used as a biomarker in some types of cancer to help plan treatment or make a likely prognosis. Also called CTC. అసలు (ప్రాథమిక) కణితి నుండి విడిపోయి రక్తప్రవాహంలోకి ప్రవేశించే క్యాన్సర్ కణం. ప్రసరణ కణితి కణాలు రక్తం గుండా ప్రయాణించి శరీరంలోని ఇతర భాగాలలో కొత్త కణితులను ఏర్పరుస్తాయి. ప్రసరణ కణితి కణాలను గుర్తించడానికి, ప్రాథమిక కణితి గురించి మరింత తెలుసుకోవడానికి రక్తం నమూనాను ఉపయోగించవచ్చు. ప్రసరణ కణితి కణాలు కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లలో చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి / రోగ నిరూపణ చేయడానికి బయోమార్కర్లు ఉపయోగించబడుతున్నాయి. దీనిని సిటిసి అని కూడా అంటారు.

**circulation**-In the body, the flow of blood through the heart and blood vessels, and the flow of lymph through the lymph vessels. శరీరంలో, గుండె, రక్త నాళాల ద్వారా రక్త ప్రవాహం, శోషరస నాళాల ద్వారా శోషరస ప్రవాహం.

**circulatory system**-The system that contains the heart and the blood vessels and moves blood throughout the body. This system helps tissues get enough oxygen and nutrients, and it helps them get rid of waste products. The lymph system, which connects with

the blood system, is often considered part of the circulatory system. గుండె, రక్త నాళాలను కలిగి ఉండి శరీరమంతా రక్తాన్ని కదిలించే వ్యవస్థ. ఈ వ్యవస్థ కణజాలాలకు తగినంత ఆక్సిజన్, పోషకాలను పొందడానికి సహాయపడుతుంది, ఇది వ్యర్థ ఉత్పత్తులను వదిలించుకోవడానికి వారికి సహాయపడుతుంది. రక్త వ్యవస్థతో అనుసంధానించే శోషరస వ్యవస్థ తరచుగా ప్రసరణ వ్యవస్థలో భాగంగా పరిగణించబడుతుంది.

**circumcision**-Surgery to remove part or all of the foreskin (loose skin that covers the head of the penis). ముందు చర్మం కొంత భాగం / అన్నింటినీ తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స (పురుషాంగం తలను కప్పి ఉంచే వదులుగా ఉండే చర్మం).

**cirrhosis**-A type of chronic, progressive liver disease in which healthy liver tissue is replaced by scar tissue. The scar tissue blocks the flow of blood through the liver and keeps it from working as it should. Symptoms of cirrhosis may not appear until the liver is badly damaged. Causes of cirrhosis include chronic alcohol use disorder, chronic hepatitis infections, and certain autoimmune conditions and genetic disorders. People with cirrhosis have a higher risk of developing liver cancer. ఒక రకమైన దీర్ఘకాలిక, ప్రగతిశీల కాలేయ వ్యాధి, దీనిలో ఆరోగ్యకరమైన కాలేయ కణజాలం మచ్చ కణజాలంతో భర్తీ చేయబడుతుంది. మచ్చ కణజాలం కాలేయం ద్వారా రక్త ప్రవాహాన్ని నిరోధిస్తుంది, అది పనిచేయకుండా చేస్తుంది. కాలేయం తీవ్రంగా దెబ్బతినే వరకు సిరోసిస్ లక్షణాలు కనిపించకపోవచ్చు. సిరోసిస్ కారణాలు దీర్ఘకాలిక ఆల్కహాల్ వినియోగ రుగ్మత, దీర్ఘకాలిక హెపటైటిస్ ఇన్ఫెక్షన్లు, కొన్ని స్వయం ప్రతిరక్షక పరిస్థితులు, జన్మపరమైన లోపాలు. సిరోసిస్ ఉన్నవారికి కాలేయ క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది.

**citric acid/potassium-sodium citrate**-A drug used in the treatment of metabolic acidosis (a disorder in which the blood is too acidic). డిప్రెషన్ చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు. ఇది యాంటిడిప్రెసెంట్ ఏజెంట్లు, సెలెక్టివ్ సెరోటోనిన్ రీఅప్టేక్ ఇన్హిబిటర్స్ (ఎస్ఎస్ఆర్ఐ) అని పిలువబడే మందుల కుటుంబాలకు చెందినది. సెలెక్టా అని కూడా అంటారు.

**Clark levels**-A system for describing how deep skin cancer has spread into the skin. Levels I-V describe the layers of skin involved.

**clavicle**-One of a pair of bones at the base of the front of the neck. The clavicles connect the breastbone to the shoulder blades. Also called collarbone. మెడ ముందు భాగంలో ఒక జత ఎముకలు ఉన్నాయి. క్లావికిల్స్ రొమ్ము ఎముకను భుజం బ్లేడ్లకు కలుపుతాయి. కాలర్బోన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**clear cell**-A type of cell that looks clear inside when viewed under a microscope.

సూక్ష్మదర్శిని క్రింద చూసినప్పుడు లోపల స్పష్టంగా కనిపించే ఒక రకమైన కణం.

**clear liquid diet**-A diet that is made up of only liquids and foods that are clear liquids at room temperature. Clear liquids are easy to digest and include water, broth, gelatin, plain tea and coffee, popsicles and juices without pulp, sodas, and sports drinks. Clear liquid diets may be used before certain tests or procedures, such as a colonoscopy, or before or after certain types of surgery. They may also be used to help treat gastrointestinal problems, such as nausea, vomiting, or diarrhea. Clear liquid diets are normally used for only a few days because they do not have enough of the calories and nutrients the body needs. గది ఉష్ణోగ్రత వద్ద స్పష్టమైన ద్రవాలు, ఆహారాలతో మాత్రమే తయారైన ఆహారం. స్పష్టమైన ద్రవాలు సులభంగా జీర్ణమవుతాయి, నీరు, ఉడకబెట్టిన పులుసు, జెలటిన్, సాదా టీ, కాఫీ, పాప్సికిల్స్, గుజ్జు, సోడాస్, స్పోర్ట్స్ డ్రింక్స్ లేని రసాలను కలిగి ఉంటాయి. కొలొనోస్కోపీ వంటి కొన్ని పరీక్షలు / విధానాలకు ముందు / కొన్ని రకాల శస్త్రచికిత్సలకు ముందు / తరువాత స్పష్టమైన ద్రవ ఆహారాన్ని ఉపయోగించవచ్చు. వికారం, వాంతులు / విరేచనాలు వంటి జీర్ణశయాంతర సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి కూడా వీటిని ఉపయోగించవచ్చు. స్పష్టమైన ద్రవ ఆహారం సాధారణంగా కొన్ని రోజులు మాత్రమే ఉపయోగించబడుతుంది ఎందుకంటే వాటిలో శరీరానికి అవసరమైన కేలరీలు, పోషకాలు తగినంతగా లేవు.

**clergy**-Ordained individuals who perform spiritual and/or religious functions.

ఆధ్యాత్మిక, / / మతపరమైన విధులను నిర్వహించే నియమిత వ్యక్తులు.

**clinical**-Having to do with the examination and treatment of patients. రోగుల పరీక్ష, చికిత్సతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**clinical diagnosis**-The process of identifying a disease, condition, or injury based on the signs and symptoms a patient is having and the patient's health history and physical exam. Further testing, such as blood tests, imaging tests, and biopsies, may be done after a clinical diagnosis is made. రోగి కలిగి ఉన్న సంకేతాలు, లక్షణాలు, రోగి ఆరోగ్య చరిత్ర, శారీరక పరీక్ష ఆధారంగా వ్యాధి, పరిస్థితి / గాయాన్ని గుర్తించే ప్రక్రియ. క్లినికల్ రోగ నిర్ధారణ చేసిన తర్వాత రక్త పరీక్షలు, ఇమేజింగ్ పరీక్షలు, బయాప్సీలు వంటి తదుపరి పరీక్షలు చేయవచ్చు.

**clinical practice guidelines**-Guidelines developed to help health care professionals and patients make decisions about screening, prevention, or treatment of a specific health

condition. ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణులు, రోగులు ఒక నిర్దిష్ట ఆరోగ్య పరిస్థితి స్క్రీనింగ్, నివారణ / చికిత్స గురించి నిర్ణయాలు తీసుకోవడంలో సహాయపడటానికి మార్గదర్శకాలు అభివృద్ధి చేయబడ్డాయి.

**clinical research**-Research in which people, or data or samples of tissue from people, are studied to understand health and disease. Clinical research helps find new and better ways to detect, diagnose, treat, and prevent disease. Types of clinical research include clinical trials, which test new treatments for a disease, and natural history studies, which collect health information to understand how a disease develops and progresses over time. ఆరోగ్యం, వ్యాధిని అర్థం చేసుకోవడానికి వ్యక్తులు, /వ్యక్తుల నుండి కణజాలం డేటా / సమూహాలను అధ్యయనం చేసే పరిశోధన. క్లినికల్ పరిశోధన వ్యాధిని గుర్తించడానికి, నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి, నివారించడానికి కొత్త, మెరుగైన మార్గాలను కనుగొనడంలో సహాయపడుతుంది. క్లినికల్ పరిశోధన రకాలలో క్లినికల్ ట్రయల్స్ ఉన్నాయి, ఇవి ఒక వ్యాధికి కొత్త చికిత్సలను పరీక్షిస్తాయి, సహజ చరిత్ర అధ్యయనాలు, ఇవి కాలక్రమేణా ఒక వ్యాధి ఎలా అభివృద్ధి చెందుతుందో, పురోగతి చెందుతుందో అర్థం చేసుకోవడానికి ఆరోగ్య సమాచారాన్ని సేకరిస్తుంది

**clinical researcher** -A health professional who works directly with patients, or uses data from patients, to do research on health and disease and to develop new treatments. Clinical researchers may also do research on how health care practices affect health and disease. ఆరోగ్యం, వ్యాధిపై పరిశోధన చేయడానికి, కొత్త చికిత్సలను అభివృద్ధి చేయడానికి రోగులతో నేరుగా పనిచేసే / రోగుల నుండి డేటాను ఉపయోగించే ఆరోగ్య నిపుణుడు. ఆరోగ్య సంరక్షణ పద్ధతులు ఆరోగ్యం, వ్యాధిని ఎలా ప్రభావితం చేస్తాయనే దానిపై క్లినికల్ పరిశోధకులు పరిశోధన చేయవచ్చు.

**clinical resistance**-The failure of a cancer to shrink after treatment. చికిత్స తర్వాత క్యాన్సర్ తగ్గడంలో వైఫల్యం.

**clinical series**-A case series in which the patients receive treatment in a clinic or other medical facility. క్లినిక్ / ఇతర వైద్య సదుపాయంలో రోగులు చికిత్స పొందే కేస్ సిరీస్.

**clinical stage**-The stage of cancer (amount or spread of cancer in the body) that is based on tests that are done before surgery. These include physical exams, imaging tests, laboratory tests (such as blood tests), and biopsies. శస్త్రచికిత్సకు ముందు చేసే పరీక్షల ఆధారంగా క్యాన్సర్ దశ (శరీరంలో క్యాన్సర్ పరిమాణం / వ్యాప్తి). వీటిలో శారీరక పరీక్షలు, ఇమేజింగ్ పరీక్షలు, ప్రయోగశాల పరీక్షలు (రక్త పరీక్షలు వంటివి), బయాప్సీలు ఉన్నాయి. శస్త్రచికిత్సకు ముందు చేసే పరీక్షల ఆధారంగా

క్యాన్సర్ దశ (శరీరంలో క్యాన్సర్ పరిమాణం / వ్యాప్తి). వీటిలో శారీరక పరీక్షలు, ఇమేజింగ్ పరీక్షలు, ప్రయోగశాల పరీక్షలు (రక్త పరీక్షలు వంటివి), బయాప్సీలు ఉన్నాయి.

**clinical staging**-A method used to find out the stage of cancer (amount or spread of cancer in the body) using tests that are done before surgery. These include physical exams, imaging tests, laboratory tests (such as blood tests), and biopsies. శస్త్రచికిత్సకు ముందు చేసే పరీక్షలను ఉపయోగించి క్యాన్సర్ దశను (శరీరంలో క్యాన్సర్ పరిమాణం / వ్యాప్తి) తెలుసుకోవడానికి ఉపయోగించే పద్ధతి. వీటిలో శారీరక పరీక్షలు, ఇమేజింగ్ పరీక్షలు, ప్రయోగశాల పరీక్షలు (రక్త పరీక్షలు వంటివి), బయాప్సీలు ఉన్నాయి.

**clinical study**-A type of research study that tests how well new medical approaches work in people. These studies test new methods of screening, prevention, diagnosis, or treatment of a disease. Also called clinical trial. కొత్త వైద్య విధానాలు ప్రజలలో ఎంత బాగా పనిచేస్తాయో పరీక్షించే ఒక రకమైన పరిశోధన అధ్యయనం. ఈ అధ్యయనాలు స్క్రీనింగ్, నివారణ, రోగ నిర్ధారణ / వ్యాధి చికిత్స కొత్త పద్ధతులను పరీక్షిస్తాయి. దీనిని క్లినికల్ ట్రయల్ అని కూడా అంటారు.

**clinical trial**-A type of research study that tests how well new medical approaches work in people. These studies test new methods of screening, prevention, diagnosis, or treatment of a disease. Also called clinical study. కొత్త వైద్య విధానాలు ప్రజలలో ఎంత బాగా పనిచేస్తాయో పరీక్షించే ఒక రకమైన పరిశోధన అధ్యయనం. ఈ అధ్యయనాలు స్క్రీనింగ్, నివారణ, రోగ నిర్ధారణ / వ్యాధి చికిత్స కొత్త పద్ధతులను పరీక్షిస్తాయి. దీనిని క్లినికల్ ట్రైల్ అని కూడా అంటారు.

**clinical trial sponsor**-A person, company, institution, group, or organization that oversees or pays for a clinical trial and collects and analyzes the data. Also called trial sponsor. కొత్త వైద్య విధానాలు ప్రజలలో ఎంత బాగా పనిచేస్తాయో పరీక్షించే ఒక రకమైన పరిశోధన అధ్యయనం. ఈ అధ్యయనాలు స్క్రీనింగ్, నివారణ, రోగ నిర్ధారణ / వ్యాధి చికిత్స కొత్త పద్ధతులను పరీక్షిస్తాయి. దీనిని క్లినికల్ ట్రైల్ అని కూడా అంటారు.

**clinician**-A health professional who takes care of patients. పేషెంట్లను చూసుకునే హెల్త్ ప్రొఫెషనల్.

**clove cigarette**-A type of cigarette that is made in Indonesia. It is made using a mixture of tobacco, cloves, and other ingredients. Clove cigarettes contain nicotine and many cancer-causing chemicals that are harmful to both smokers and nonsmokers. Smoking

clove cigarettes can lead to nicotine addiction and can cause lung cancer and other lung conditions. Also called kretek. ఇండోనేషియాలో తయారయ్యే ఒక రకం సిగరెట్. దీనిని పొగాకు, లవంగాలు, ఇతర పదార్థాల మిశ్రమాన్ని ఉపయోగించి తయారు చేస్తారు. లవంగం సిగరెట్లలో నికోటిన్, అనేక క్యాన్సర్ కలిగించే రసాయనాలు ఉంటాయి, ఇవి ధూమపానం చేసేవారికి, ధూమపానం చేయనివారికి హానికరం. లవంగం సిగరెట్లు తాగడం నికోటిన్ వ్యసనానికి దారితీస్తుంది, ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్, ఇతర ఊపిరితిత్తుల పరిస్థితులకు కారణమవుతుంది. క్రెటెక్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**stimulant**- A type of drug that increases the levels of certain chemicals in the brain and increases alertness, attention, energy, and physical activity. మెదడులోని కొన్ని రసాయనాల స్థాయిలను పెంచే, అప్రమత్తత, శ్రద్ధ, శక్తి, శారీరక శ్రమను పెంచే ఒక రకమైన మందు. దీనిని కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ ఉద్దీపన అని కూడా అంటారు.

**co-trimoxazole**- A drug used in the treatment of infections caused by bacteria and protozoa. It is a combination of two anti-infection drugs, sulfamethoxazole and trimethoprim. బ్యాక్టీరియా, ప్రోటోజోవా వల్ల కలిగే అంటువ్యాధుల చికిత్సలో ఉపయోగించే మందు. ఇది రెండు యాంటీ ఇన్ఫెక్షన్ మందుల కలయిక, సల్ఫామెథాక్సాజోల్, ట్రిమెథోప్రిమ్.

**cobalamin**- A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Cobalamin helps make red blood cells, DNA, RNA, energy, and tissues, and keeps nerve cells healthy. It is found in liver, meat, eggs, poultry, shellfish, milk, and milk products. Cobalamin is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Not enough cobalamin can cause certain types of anemia (a condition in which the number of red blood cells is below normal) and neurologic disorders. It is being studied with folate in the prevention and treatment of some types of cancer. Also called cyanocobalamin and vitamin B12. విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ లోని ఒక పోషకం పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. ఎర్ర రక్త కణాలు, డిఎన్ఎ, ఆర్ఎన్ఎ, శక్తి, కణజాలాలను తయారు చేయడానికి కోబాలమిన్ సహాయపడుతుంది, నాడీ కణాలను ఆరోగ్యంగా ఉంచుతుంది. ఇది కాలేయం, మాంసం, గుడ్లు, పౌల్ట్రీ, షెల్ఫిష్, పాలు, పాల ఉత్పత్తులలో కనిపిస్తుంది. కోబాలమిన్ నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. తగినంత కోబాలమిన్ లేకపోవడం కొన్ని రకాల రక్తహీనత (ఎర్ర రక్త కణాల సంఖ్య సాధారణం కంటే తక్కువగా ఉన్న పరిస్థితి),

న్యూరోలాజిక్ రుగ్మతలకు కారణమవుతుంది. ఇది కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల నివారణ, చికిత్సలో ఫోలేట్స్ అధ్యయనం చేయబడుతోంది. దీనిని సైనోకోబాలమిన్, విటమిన్ బి 12 అని కూడా పిలుస్తారు.

**coccyx** -The small bone at the bottom of the spine. It is made up of 3-5 fused bones. Also called tailbone. వెన్నెముక అడుగున చిన్న ఎముక. ఇది 3-5 ఎముకలతో తయారవుతుంది. టెయిల్ బోన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**codeine phosphate** -A drug used to treat mild to moderate pain, cough, and diarrhea. It is made from opium or morphine. తేలికపాటి నుండి మితమైన నొప్పి, దగ్గు, విరేచనాలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది నల్లమందు /మార్పిన్ నుండి తయారవుతుంది.

**coffee enema** -The injection of coffee through the anus into the colon (large intestine). Coffee enemas are being tested in the treatment of pancreatic cancer. మలద్వారం ద్వారా కాఫీని పెద్దపేగు (పెద్ద పేగు)లోకి ఇంజెక్షన్ చేయడం. ప్యాంక్రియాటిక్ క్యాన్సర్ చికిత్సలో కాఫీ ఎనిమాలను పరీక్షిస్తున్నారు.

**cognition** -The mental process of thinking, learning, remembering, being aware of surroundings, and using judgment. ఆలోచించడం, నేర్చుకోవడం, గుర్తుంచుకోవడం, పరిసరాల గురించి తెలుసుకోవడం, తీర్పును ఉపయోగించడం అనే మానసిక ప్రక్రియ.

**cognitive behavior therapy** -A type of psychotherapy that helps patients change their behavior by changing the way they think and feel about certain things. It is used to treat mental, emotional, personality, and behavioral disorders. Also called CBT and cognitive therapy. కొన్ని విషయాల గురించి వారు ఆలోచించే, అనుభూతి చెందే విధానాన్ని మార్చడం ద్వారా రోగులు వారి ప్రవర్తనను మార్చడానికి సహాయపడే ఒక రకమైన మానసిక చికిత్స. ఇది మానసిక, భావోద్వేగ, వ్యక్తిత్వ, ప్రవర్తనా రుగ్మతలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. దీనిని సిబిటి, కాగ్నిటివ్ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**cognitive impairment** -Problems with a person's ability to think, learn, remember, use judgement, and make decisions. Signs of cognitive impairment include memory loss and trouble concentrating, completing tasks, understanding, remembering, following instructions, and solving problems. Other common signs may include changes in mood or behavior, loss of motivation, and being unaware of surroundings. Cognitive impairment may be mild or severe. There are many causes of cognitive impairment, including cancer and some cancer treatments. ఆలోచించడానికి, నేర్చుకోవడానికి,



గుర్తుంచుకోవడానికి, తీర్పును ఉపయోగించడానికి, నిర్ణయాలు తీసుకోవడానికి ఒక వ్యక్తి సామర్థ్యంతో సమస్యలు. అభిజ్ఞా బలహీనత సంకేతాలలో జ్ఞాపకశక్తి కోల్పోవడం, ఏకాగ్రతలో ఇబ్బంది, పనులను పూర్తి చేయడం, అర్థం చేసుకోవడం, గుర్తుంచుకోవడం, సూచనలను పాటించడం, సమస్యలను పరిష్కరించడం ఉన్నాయి. ఇతర సాధారణ సంకేతాలలో మానసిక స్థితి / ప్రవర్తనలో మార్పులు, ప్రేరణ కోల్పోవడం, పరిసరాల గురించి తెలియకపోవడం ఉండవచ్చు. అభిజ్ఞా బలహీనత తేలికపాటి / తీవ్రంగా ఉండవచ్చు. క్యాన్సర్, కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సలతో సహా అభిజ్ఞా బలహీనతకు అనేక కారణాలు ఉన్నాయి.

**cognitive therapy** - A type of psychotherapy that helps patients change their behavior by changing the way they think and feel about certain things. It is used to treat mental, emotional, personality, and behavioral disorders. Also called CBT and cognitive behavior therapy. కొన్ని విషయాల గురించి వారు ఆలోచించే, అనుభూతి చెందే విధానాన్ని మార్చడం ద్వారా రోగులు వారి ప్రవర్తనను మార్చడానికి సహాయపడే ఒక రకమైన మానసిక చికిత్స. ఇది మానసిక, భావోద్వేగ, వ్యక్తిత్వ, ప్రవర్తనా రుగ్మతలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. దీనిని సిబిటి, కాగ్నిటివ్ బిహేవియర్ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**cohort** - A group of individuals who share a common trait, such as birth year. In medicine, a cohort is a group that is part of a clinical trial or study and is observed over a period of time. పుట్టిన సంవత్సరం వంటి సాధారణ లక్షణాన్ని పంచుకునే వ్యక్తుల సమూహం. వైద్యశాస్త్రంలో, కోహోర్ట్ క్లినికల్ ట్రయల్ / అధ్యయనంలో భాగంగా ఉన్న ఒక సమూహం, కాలక్రమేణా గమనించబడుతుంది.

**cohort study** - A research study that compares a particular outcome (such as lung cancer) in groups of individuals who are alike in many ways but differ by a certain characteristic (for example, female nurses who smoke compared with those who do not smoke). ఒక నిర్దిష్ట ఫలితాన్ని (ఉపరితిత్తుల క్యాన్సర్ వంటివి) అనేక విధాలుగా ఒకేలా ఉండే కానీ ఒక నిర్దిష్ట లక్షణం ద్వారా భిన్నంగా ఉండే వ్యక్తుల సమూహాలలో పోల్చే ఒక పరిశోధన అధ్యయనం (ఉదాహరణకు, ధూమపానం చేయని వారితో పోలిస్తే ధూమపానం చేసే మహిళా నర్సులు).

**colectomy** - An operation to remove all or part of the colon. When only part of the colon is removed, it is called a partial colectomy. పెద్దప్రేగు మొత్తం / కొంత భాగాన్ని తొలగించే శస్త్రచికిత్స. పెద్దప్రేగు కొంత భాగాన్ని మాత్రమే తొలగించినప్పుడు, దీనిని పాక్షిక కోలెక్టమీ అంటారు.

**colitis** - Inflammation of the colon. - పెద్దప్రేగు వాపు.

**collagen**- A fibrous protein found in cartilage and other connective tissue. మృదులాస్థి, ఇతర బంధన కణజాలంలో కనిపించే ఫైబరస్ ప్రోటీన్.

**collagen disease**-A term previously used to describe chronic diseases of the connective tissue (e.g., rheumatoid arthritis, systemic lupus erythematosus, and systemic sclerosis), but now is thought to be more appropriate for diseases associated with defects in collagen, which is a component of the connective tissue. బంధన కణజాలం దీర్ఘకాలిక వ్యాధులను వివరించడానికి గతంలో ఉపయోగించిన పదం (ఉదా. రుమటాయిడ్ ఆర్థరైటిస్, దైహిక లూపస్ ఎరిథెమాటోసస్, దైహిక స్క్లెరోసిస్), కానీ ఇప్పుడు బంధన కణజాలంలో ఒక భాగమైన కొల్లాజెన్ లోపాలతో సంబంధం ఉన్న వ్యాధులకు మరింత సముచితమని భావిస్తున్నారు.

**collarbone**-One of a pair of bones at the base of the front of the neck. The collarbones connect the breastbone to the shoulder blades. Also called clavicle. మెడ ముందు భాగంలో ఒక జత ఎముకలు ఉన్నాయి. కాలర్బోన్లు రొమ్ము ఎముకను భుజం బ్లేడ్లకు కలుపుతాయి. క్లావికిల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**collecting duct**-The last part of a long, twisting tube that collects urine from the nephrons (cellular structures in the kidney that filter blood and form urine) and moves it into the renal pelvis and ureters. Also called renal collecting tubule. పొడవైన, మెలితిప్పే గొట్టం చివరి భాగం, ఇది నెఫ్రాన్ల నుండి మూత్రాన్ని సేకరిస్తుంది (రక్తాన్ని ఫిల్టర్ చేసి మూత్రాన్ని రూపొందించే మూత్రపిండాలలోని సెల్యులార్ నిర్మాణాలు), మూత్రపిండ కటి, మూత్రాశయాలలోకి తీసుకువెళుతుంది. మూత్రపిండ సేకరణ గొట్టం అని కూడా పిలుస్తారు.

**colloidal oatmeal**-A special form of oatmeal that helps soothe, soften, and increase moisture in the skin. It may be used in a cream or lotion or as a powder that is added to a soaking bath to help treat rashes and burns, and dry, rough, scaly, or itchy skin. Colloidal oatmeal may also be used to help protect the skin against irritation or inflammation caused by certain skin conditions or skin damage. వోటీటీల్ ప్రత్యేక రూపం, ఇది చర్మంలో ఉపశమనం, మృదువుగా, తేమను పెంచడానికి సహాయపడుతుంది. దద్దుర్లు, కాలిన గాయాలు, పొడి, కఠినమైన, పొలుసుల / దురద చర్మానికి చికిత్స చేయడంలో సహాయపడటానికి దీనిని క్రీమ్ / లోషన్స్ / నానబెట్టే స్నానానికి జోడించే పొడిగా ఉపయోగించవచ్చు. కొన్ని చర్మ పరిస్థితులు / చర్మ నష్టం వల్ల కలిగే చికాకు / మంట నుండి చర్మాన్ని రక్షించడంలో సహాయపడటానికి కొలోయిడల్ వోటీటీల్ కూడా ఉపయోగించవచ్చు.

**colon** - The longest part of the large intestine (a tube-like organ connected to the small intestine at one end and the anus at the other). The colon removes water and some nutrients and electrolytes from partially digested food. The remaining material, solid waste called stool, moves through the colon, is stored in the rectum, and leaves the body through the anus. The colon is part of the digestive system. పెద్ద ప్రేగు పొడవైన భాగం (ఒక చివర చిన్న ప్రేగుకు, మరొక చివర పాయువుకు అనుసంధానించబడిన గొట్టం లాంటి అవయవం). పెద్దప్రేగు పొక్షికంగా జీర్ణమైన ఆహారం నుండి నీరు, కొన్ని పోషకాలు, ఎలక్ట్రోలైట్లను తొలగిస్తుంది. మిగిలిన పదార్థం, మలం అని పిలువబడే ఘన వ్యర్థాలు పెద్దప్రేగు గుండా కదులుతాయి, పురిషనాళంలో నిల్వ చేయబడతాయి, పాయువు ద్వారా శరీరాన్ని వదిలివేస్తాయి. పెద్దప్రేగు జీర్ణవ్యవస్థలో భాగం.

**colon cancer** - Cancer that forms in the tissues of the colon (the longest part of the large intestine). Most colon cancers are adenocarcinomas (cancers that begin in cells that make and release mucus and other fluids). పెద్దప్రేగు కణజాలాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్ (పెద్ద ప్రేగు పొడవైన భాగం). చాలా పెద్దప్రేగు క్యాన్సర్లు అడెనోకార్సినోమాస్ (శ్లేష్మం, ఇతర ద్రవాలను తయారు చేసే విడుదల చేసే కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్లు).

**colon polyp** - An abnormal growth of tissue in the lining of the bowel. Polyps are a risk factor for colon cancer. ప్రేగు పొరలో కణజాలం అసాధారణ పెరుగుదల. పెద్దప్రేగు క్యాన్సర్కు పాలిప్స్ ప్రమాద కారకం.

**colonoscope** - A thin, tube-like instrument used to examine the inside of the colon. A colonoscope has a light and a lens for viewing and may have a tool to remove tissue. పెద్దప్రేగు లోపలి భాగాన్ని పరిశీలించడానికి ఉపయోగించే సన్నని, గొట్టం లాంటి పరికరం. కొలనోస్కోప్ చూడటానికి కాంతి, లెన్స్ కలిగి ఉంటుంది, కణజాలాన్ని తొలగించడానికి ఒక సాధనాన్ని కలిగి ఉండవచ్చు.

**colonoscopy** - Examination of the inside of the colon using a colonoscope, inserted into the rectum. A colonoscope is a thin, tube-like instrument with a light and a lens for viewing. It may also have a tool to remove tissue to be checked under a microscope for signs of disease. కొలనోస్కోప్ ఉపయోగించి పెద్దప్రేగు లోపలి భాగాన్ని పరిశీలించడం, పురిషనాళంలోకి చొప్పించడం. కొలనోస్కోప్ కాంతి, చూడటానికి లెన్స్ ఉన్న సన్నని, గొట్టం లాంటి పరికరం. వ్యాధి సంకేతాల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయడానికి కణజాలాన్ని తొలగించడానికి దీనికి ఒక సాధనం కూడా ఉండవచ్చు.

**colorectal** - Having to do with the colon or the rectum. పెద్దప్రేగు / పురీషనాళంతో సంబంధం కలిగి ఉన్న.

**colorectal adenoma** - A common type of polyp (abnormal growth) that forms on the inner lining of the colon or rectum. Colorectal adenomas are made up of gland-like tissue, vary in size and shape, and have different growth patterns. There are different types of colorectal adenomas, based on how they look under a microscope. These include tubular, villous, tubulovillous, and serrated adenomas. Colorectal adenomas are not cancer, but they are more likely to become cancer than other types of polyps if they are not removed. - పెద్దప్రేగు / పురీషనాళం లోపలి పొరపై ఏర్పడే ఒక సాధారణ రకం పాలిప్ (అసాధారణ పెరుగుదల). కొలొరెక్టల్ అడెనోమాస్ గ్రంథి లాంటి కణజాలంతో తయారవుతాయి, పరిమాణం, ఆకారంలో మారుతూ ఉంటాయి, వేర్వేరు పెరుగుదల నమూనాలను కలిగి ఉంటాయి. సూక్ష్మదర్శిని క్రింద అవి ఎలా కనిపిస్తాయనే దానిపై ఆధారపడి వివిధ రకాల కొలొరెక్టల్ అడెనోమాస్ ఉన్నాయి. వీటిలో గొట్టాలు, విల్లస్, ట్యూబులోవిలస్, సెర్రేటెడ్ అడెనోమాస్ ఉన్నాయి. కొలొరెక్టల్ అడెనోమాస్ క్యాన్సర్ కాదు, కానీ వాటిని తొలగించకపోతే అవి ఇతర రకాల పాలిప్స్ కంటే క్యాన్సర్గా మారే అవకాశం ఉంది.

**colorectal cancer** - Cancer that develops in the colon (the longest part of the large intestine) and/or the rectum (the last several inches of the large intestine before the anus). - పెద్దప్రేగు (పెద్ద ప్రేగు పొడవైన భాగం), / / పురీషనాళం (మలద్వారం ముందు పెద్ద ప్రేగు చివరి కొన్ని అంగుళాలు) లో అభివృద్ధి చెందుతున్న క్యాన్సర్.

**colostomy** - An opening into the colon from the outside of the body. A colostomy provides a new path for waste material to leave the body after part of the colon has been removed. శరీరం వెలుపల నుండి పెద్దప్రేగులోకి తెరవడం. పెద్దప్రేగు కొంత భాగాన్ని తొలగించిన తర్వాత వ్యర్థ పదార్థాలు శరీరం నుండి బయటకు రావడానికి కొలొస్టోమీ కొత్త మార్గాన్ని అందిస్తుంది

**colostomy irrigation** - A procedure in which a patient with a colostomy flushes the colon with water, using a tube that is inserted into the stoma (a surgically created opening in the body that connects an organ or area inside the body with the outside). This causes the colon to empty and pass stool through the stoma into a bag. The procedure should be done at the same time every day. It may allow colostomy patients to have better control over their bodies. కొలొస్టోమీ ఉన్న రోగి స్తోమాలోకి చొప్పించిన గొట్టాన్ని ఉపయోగించి

పెద్దప్రేగును నీటితో ఫ్లష్ చేసే విధానం (శరీరంలో ఒక అవయవం/ప్రాంతాన్ని వెలుపలితో కలిపే శరీరంలో శస్త్రచికిత్స ద్వారా సృష్టించబడిన ఓపెనింగ్). ఇది పెద్దప్రేగు ఖాళీ చేయడానికి, స్టోమా ద్వారా సంచిలోకి మలం పంపడానికి కారణమవుతుంది. ఈ ప్రక్రియ ప్రతిరోజూ ఒకే సమయంలో చేయాలి. ఇది కొలొస్టోమీ రోగులకు వారి శరీరాలపై మంచి నియంత్రణను కలిగి ఉండటానికి అనుమతిస్తుంది.

**coma** - A condition in which a patient is in a state of deep sleep and cannot be awakened.

A coma may be caused by many things, including trauma, drugs, toxins, or certain diseases. రోగి గాఢ నిద్రలో ఉండి మేల్కొనలేని పరిస్థితి. గాయం, మందులు, టాక్సిన్స్/కొన్ని వ్యాధులతో సహా అనేక విషయాల వల్ల కోమా సంభవించవచ్చు.

**combination chemotherapy** - Treatment using more than one anticancer drug. ఒకటి కంటే ఎక్కువ యాంటిక్యాన్సర్ మందులను ఉపయోగించి చికిత్స.

**combination therapy** - Therapy that combines more than one method of treatment. Also called multimodality therapy and multimodality treatment. ఒకటి కంటే ఎక్కువ చికిత్సా పద్ధతులను మిళితం చేసే చికిత్స. దీనిని మల్టీమోడాలిటీ థెరపీ, మల్టీమోడాలిటీ చికిత్స అని కూడా పిలుస్తారు.

**comfort care** - Care given to people who are near the end of life and have stopped treatment to cure or control their disease. Comfort care includes physical, emotional, social, and spiritual support for patients and their families. The goal of comfort care is to control pain and other symptoms so the patient can be as comfortable as possible. Comfort care may include palliative care, supportive care, and hospice care. Also called end-of-life care. జీవిత చరమాంకంలో ఉన్న వారి వ్యాధిని నయం చేయడానికి/నియంత్రించడానికి చికిత్సను ఆపివేసిన వ్యక్తులకు అందించే సంరక్షణ. ఓదార్పు సంరక్షణలో రోగులకు, వారి కుటుంబాలకు శారీరక, భావోద్వేగ, సామాజిక, ఆధ్యాత్మిక మద్దతు ఉంటుంది. కంఫర్ట్ కేర్ లక్ష్యం నొప్పి, ఇతర లక్షణాలను నియంత్రించడం, తద్వారా రోగి సాధ్యమైనంత సౌకర్యవంతంగా ఉండగలడు. కంఫర్ట్ కేర్లో పాలియేటివ్ కేర్, సపోర్టివ్ కేర్, హాస్పిస్ కేర్ ఉండవచ్చు. ఎండ్-ఆఫ్-లైఫ్ కేర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**community immunity** - Protection from an infectious disease as a result of living in a community where a large number of people are vaccinated against that disease. When enough people are vaccinated against a disease, it is harder for the disease to spread. Community immunity helps protect those who have not been vaccinated, including newborns, pregnant women, and people with certain illnesses who cannot receive

vaccines. Also called herd immunity. పెద్ద సంఖ్యలో ప్రజలు ఆ వ్యాధికి వ్యతిరేకంగా టీకాలు వేసిన సమాజంలో నివసించడం వల్ల అంటువ్యాధి నుండి రక్షణ లభిస్తుంది. ఒక వ్యాధికి వ్యతిరేకంగా తగినంత మందికి టీకాలు వేసినప్పుడు, వ్యాధి వ్యాప్తి చెందడం కష్టం. నవజాత శిశువులు, గర్భిణీ స్త్రీలు, టీకాలు పొందలేని కొన్ని అనారోగ్యాలతో ఉన్నవారితో సహా టీకాలు వేయని వారిని రక్షించడానికి కమ్యూనిటీ ఇమ్యూనిటీ సహాయపడుతుంది. దీనిని హెర్డ్ ఇమ్యూనిటీ అని కూడా అంటారు.

**comorbidity**-The condition of having two or more diseases at the same time. ఒకేసారి రెండు / అంతకంటే ఎక్కువ వ్యాధులు వచ్చే పరిస్థితి.

**companion diagnostic test**-A test used to help match a patient to a specific drug or therapy. For example, a companion diagnostic test may identify whether a patient's tumor has a specific gene change or biomarker that is targeted by the drug. This helps determine if the patient should receive the drug or not. Companion diagnostic tests can also be used to find out whether serious side effects may occur from treatment or how well treatment is working. Most drugs with a companion diagnostic test are cancer drugs that target specific tumor mutations. ఒక నిర్దిష్ట మందు / చికిత్సతో రోగిని సరిపోల్చడంలో సహాయపడటానికి ఉపయోగించే పరీక్ష. ఉదాహరణకు, సహచర రోగనిర్ధారణ పరీక్ష రోగి కణితికి ఒక నిర్దిష్ట జన్యు మార్పు / బయోమార్కర్ ఉందో లేదో గుర్తించవచ్చు. రోగికి మందులు ఇవ్వాలా వద్దా అని నిర్ణయించడానికి ఇది సహాయపడుతుంది. చికిత్స నుండి తీవ్రమైన దుష్ప్రభావాలు సంభవిస్తాయో లేదో / చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి సహచర రోగనిర్ధారణ పరీక్షలను కూడా ఉపయోగించవచ్చు. సహచర రోగనిర్ధారణ పరీక్షతో చాలా మందులు క్యాన్సర్ మందులు, ఇవి నిర్దిష్ట కణితి ఉత్పరివర్తనాలను లక్ష్యంగా చేసుకుంటాయి.

**comparative anatomy**-The comparison of the structure (anatomy) of one animal or plant with the structure of a different animal or plant. ఒక జంతువు / మొక్క నిర్మాణాన్ని (శరీర నిర్మాణ శాస్త్రం) మరొక జంతువు / మొక్క నిర్మాణంతో పోల్చడం.

**compassionate use**-A way to provide an investigational therapy to a patient who is not eligible to receive that therapy in a clinical trial, but who has a serious or life-threatening illness for which other treatments are not available. Compassionate use allows patients to receive promising but not yet fully studied or approved cancer therapies when no other treatment option exists. Also called expanded access. క్లినికల్ ట్రయల్ లో ఆ చికిత్సను స్వీకరించడానికి అర్హత లేని, కానీ ఇతర చికిత్సలు అందుబాటులో లేని తీవ్రమైన / ప్రాణాంతక

అనారోగ్యం ఉన్న రోగికి పరిశోధనాత్మక చికిత్సను అందించడానికి ఒక మార్గం. ఇతర చికిత్సా ఎంపిక లేనప్పుడు కారుణ్య ఉపయోగం రోగులకు ఆశాజనకమైన కానీ ఇంకా పూర్తిగా అధ్యయనం చేయని/అమోదించిన క్యాన్సర్ చికిత్సలను స్వీకరించడానికి అనుమతిస్తుంది. ఎక్స్ పాండెడ్ యాక్సెస్ అని కూడా అంటారు.

**complement protein**-One of a group of about 20 proteins that is found in the blood and is important in fighting infections and other diseases. - రక్తంలో కనిపించే సుమారు 20 ప్రోటీన్ల సమూహంలో ఒకటి అంటువ్యాధులు, ఇతర వ్యాధులతో పోరాడటంలో ముఖ్యమైనది.

**complementary and alternative medicine**-A term used to describe a medical product or practice that is used together with (complementary) or instead of (alternative) standard medical care. Usually, less is known about most types of complementary and alternative medicine than about standard treatments, which go through a long and careful research process to prove they are safe and effective. Complementary and alternative medicine may include dietary supplements, megadose vitamins, herbal preparations, special teas, acupuncture, massage therapy, magnet therapy, spiritual healing, and meditation. Also called CAM. (పరిపూరకరమైన)/(ప్రత్యామ్నాయ) ప్రామాణిక వైద్య సంరక్షణతో కలిపి ఉపయోగించే వైద్య ఉత్పత్తి/అభ్యాసాన్ని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. సాధారణంగా, ప్రామాణిక చికిత్సల కంటే చాలా రకాల పరిపూరకరమైన, ప్రత్యామ్నాయ వైద్యం గురించి తక్కువ తెలుసు, ఇవి సురక్షితమైనవి, ప్రభావవంతమైనవని నిరూపించడానికి సుదీర్ఘ, జాగ్రత్తగా పరిశోధన ప్రక్రియ ద్వారా వెళతాయి. పరిపూరకరమైన, ప్రత్యామ్నాయ వైద్యంలో ఆహార పదార్థాలు, మెగాడోస్ విటమిన్లు, మూలికా సన్నాహాలు, ప్రత్యేక టీలు, ఆక్యుపంక్చర్, మసాజ్ థెరపీ, మాగ్నెట్ థెరపీ, ఆధ్యాత్మిక వైద్యం, ధ్యానం ఉండవచ్చు. సీవీఎం అని కూడా పిలుస్తారు.

**complementary medicine**-Treatments that are used along with standard treatments, but are not considered standard. Standard treatments are based on the results of scientific research and are currently accepted and widely used. Less research has been done for most types of complementary medicine. Complementary medicine includes acupuncture, dietary supplements, massage therapy, hypnosis, and meditation. For example, acupuncture may be used with certain drugs to help lessen cancer pain or nausea and vomiting. Also called complementary therapy. ప్రామాణిక చికిత్సలతో పాటు ఉపయోగించే చికిత్సలు, కానీ ప్రామాణికంగా పరిగణించబడవు. ప్రామాణిక చికిత్సలు శాస్త్రీయ పరిశోధన ఫలితాలపై

ఆధారపడి ఉంటాయి, ప్రస్తుతం ఆమోదించబడ్డాయి, విస్తృతంగా ఉపయోగించబడుతున్నాయి. చాలా రకాల కాంప్లిమెంటరీ మెడిసిన్ కోసం తక్కువ పరిశోధనలు జరిగాయి. కాంప్లిమెంటరీ మెడిసిన్లో ఆక్యుపంక్చర్, డైటరీ సప్లిమెంట్స్, మసాజ్ థెరపీ, హిప్పోసిస్, ధ్యానం ఉన్నాయి. ఉదాహరణకు, క్యాన్సర్ నొప్పి/వికారం, వాంతులు తగ్గించడంలో సహాయపడటానికి ఆక్యుపంక్చర్ను కొన్ని మందులతో ఉపయోగించవచ్చు. కాంప్లిమెంటరీ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**complementary therapy** - Treatment that is used along with standard treatment, but is not considered standard. Standard treatments are based on the results of scientific research and are currently accepted and widely used. Less research has been done for most types of complementary therapy. Complementary therapy includes acupuncture, dietary supplements, massage therapy, hypnosis, and meditation. For example, acupuncture may be used with certain drugs to help lessen cancer pain or nausea and vomiting. Also called complementary medicine ప్రామాణిక చికిత్సతో పాటు ఉపయోగించే చికిత్స, కానీ ప్రామాణికంగా పరిగణించబడదు. ప్రామాణిక చికిత్సలు శాస్త్రీయ పరిశోధన ఫలితాలపై ఆధారపడి ఉంటాయి, ప్రస్తుతం ఆమోదించబడ్డాయి, విస్తృతంగా ఉపయోగించబడుతున్నాయి. చాలా రకాల పరిపూరకరమైన చికిత్స కోసం తక్కువ పరిశోధనలు జరిగాయి. కాంప్లిమెంటరీ థెరపీలో ఆక్యుపంక్చర్, డైటరీ సప్లిమెంట్స్, మసాజ్ థెరపీ, హిప్పోసిస్, ధ్యానం ఉన్నాయి. ఉదాహరణకు, క్యాన్సర్ నొప్పి/వికారం, వాంతులు తగ్గించడంలో సహాయపడటానికి ఆక్యుపంక్చర్ను కొన్ని మందులతో ఉపయోగించవచ్చు. కాంప్లిమెంటరీ మెడిసిన్ అని కూడా అంటారు..

**complete blood count** - A measure of the number of red blood cells, white blood cells, and platelets in the blood. The amount of hemoglobin (substance in the blood that carries oxygen) and the hematocrit (the amount of whole blood that is made up of red blood cells) are also measured. A complete blood count is used to help diagnose and monitor many conditions. Also called blood cell count, CBC, and full blood count. రక్తంలో ఎర్ర రక్త కణాలు, తెల్ల రక్త కణాలు, ప్లేట్లెట్ల సంఖ్యను కొలవడం. హిమోగ్లోబిన్ (ఆక్సిజన్ను తీసుకువెళ్ళే రక్తంలోని పదార్థం), హెమటోక్రిట్ (ఎర్ర రక్త కణాలతో తయారైన మొత్తం రక్తం మొత్తం) మొత్తాన్ని కూడా కొలుస్తారు. అనేక పరిస్థితులను నిర్ధారించడానికి, పర్యవేక్షించడానికి సహాయపడటానికి పూర్తి రక్త గణన ఉపయోగించబడుతుంది. బ్లడ్ సెల్ కౌంట్, సిబిసి, పూర్తి రక్త గణన అని కూడా పిలుస్తారు.

**complete hysterectomy** - Surgery to remove the uterus and the cervix. The ovaries and fallopian tubes may also be removed. A complete hysterectomy may be done through



the vagina (with no incisions in the abdomen) or through an incision (cut) in the abdomen. Also called simple hysterectomy and total hysterectomy. గర్భాశయం, గర్భాశయాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. అండాశయాలు, ఫెలోపియన్ గొట్టాలను కూడా తొలగించవచ్చు. పూర్తి గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స యోని ద్వారా (పొత్తికడుపులో కోతలు లేకుండా)/పొత్తికడుపులో కోత (కోత) ద్వారా చేయవచ్చు. సాధారణ గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స, మొత్తం గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స అని కూడా పిలుస్తారు.

**complete response**- The disappearance of all signs of cancer in response to treatment.

This does not always mean the cancer has been cured. Also called complete remission.

చికిత్సకు ప్రతిస్పందనగా క్యాన్సర్ అన్ని సంకేతాలు అదృశ్యమవుతాయి. దీని అర్థం ఎల్లప్పుడూ క్యాన్సర్ నయం చేయబడిందని కాదు. పూర్తి ఉపశమనం అని కూడా అంటారు.

**compliance**- The act of following a medical regimen or schedule correctly and consistently, including taking medicines or following a diet. మందులు తీసుకోవడం / ఆహారాన్ని అనుసరించడంతో సహా వైద్య నియమావళిని / షెడ్యూల్ను సరిగ్గా, స్థిరంగా అనుసరించడం.

**complication**- In medicine, a medical problem that occurs during a disease, or after a procedure or treatment. The complication may be caused by the disease, procedure, or treatment or may be unrelated to them. వైద్యంలో, ఒక వ్యాధి సమయంలో / ఒక విధానం / చికిత్స తర్వాత సంభవించే వైద్య సమస్య. సమస్య వ్యాధి, విధానం / చికిత్స వల్ల సంభవించవచ్చు / వాటికి సంబంధం లేకుండా ఉండవచ్చు.

**compound** - In science, a substance made from two or more different elements that have been chemically joined. Examples of compounds include water (H<sub>2</sub>O), which is made from the elements hydrogen and oxygen, and table salt (NaCl), which is made from the elements sodium and chloride. సైన్సులో, రసాయనికంగా కలిపిన రెండు / అంతకంటే ఎక్కువ విభిన్న మూలకాల నుండి తయారైన పదార్థం. సమ్మేళనాలకు ఉదాహరణలు హైడ్రోజన్, ఆక్సిజన్ మూలకాల నుండి తయారైన నీరు (H<sub>2</sub>O), సోడియం, క్లోరైడ్ మూలకాల నుండి తయారైన టేబుల్ సాల్ట్ (NaCl).

**compression**- A pressing or squeezing together. In medicine, it can describe a structure, such as a tumor, that presses on another part of the body, such as a nerve. It can also describe the flattening of soft tissue, such as the breast, that occurs during a mammogram (x-ray of the breast). - బాహ్యచర్మం, చర్మం (చర్మాన్ని తయారుచేసే కణజాలం రెండు ప్రధాన పొరలు) లో కనిపించే నెవస్ కణాల సమూహాల ద్వారా ఏర్పడిన ఒక రకమైన పుట్టుమచ్చ.

**compression bandage**- A bandage designed to provide pressure to a particular area. ఒక నిర్దిష్ట ప్రాంతానికి ఒత్తిడిని అందించడానికి రూపొందించిన బ్యాండ్జ్.

**compression fracture**-A type of break in a bone caused by pressure and in which the bone collapses. Compression fractures usually occur in the spine (backbone) and in bones made weak by cancer or by osteoporosis (a decrease in bone mass and density). ఒత్తిడి వల్ల ఎముకలో ఒక రకమైన విచ్ఛిన్నం, దీనిలో ఎముక కూలిపోతుంది. కుదింపు పగుళ్లు సాధారణంగా వెన్నెముక (వెన్నెముక), క్యాన్సర్/బోలు ఎముకల వ్యాధి (ఎముక ద్రవ్యరాశి, సాంద్రతలో తగ్గుదల) ద్వారా బలహీనపడిన ఎముకలలో సంభవిస్తాయి.

**compression garment**-A tight-fitting, elastic garment, such as a sleeve or stocking. Compression garments are used in the treatment of lymphedema (swelling caused by a buildup of lymph fluid in tissue). They are also used to improve blood flow. స్లీవ్ / స్టాకింగ్ వంటి బిగుతుగా సరిపోయే, సాగే దుస్తులు. కంప్రెషన్ దుస్తులను లింఫెడిమా (కణజాలంలో శోషరస ద్రవం ఏర్పడటం వల్ల కలిగే వాపు) చికిత్సలో ఉపయోగిస్తారు. రక్త ప్రవాహాన్ని మెరుగుపరచడానికి కూడా ఇవి ఉపయోగించబడతాయి.

**compression pump**-A machine used to keep blood and lymph flowing by pushing air through bands or sleeves that are placed on the arms or legs. చేతులు / కాళ్ళపై ఉంచిన బ్యాండ్లు / స్లీవ్స్ ద్వారా గాలిని నెట్టడం ద్వారా రక్తం, శోషరసాన్ని ప్రవహించేలా చేయడానికి ఉపయోగించే యంత్రం.

**compulsion**- An uncontrollable urge to say or do something without an obvious reason. A person may repeat a behavior, such as hand-washing, over and over. స్పష్టమైన కారణం లేకుండా ఏదైనా చెప్పాలని/చేయాలనే అనియంతృతి కోరిక. ఒక వ్యక్తి చేతులు కడుక్కోవడం వంటి ప్రవర్తనను పదేపదే పునరావృతం చేయవచ్చు.

**computational biology**-A field of science that uses computers, databases, math, and statistics to collect, store, organize, and analyze large amounts of biological, medical, and health information. Information may come from many sources, including genetic and molecular research studies, patient statistics, tissue specimens, clinical trials, and scientific journals. Also called bioinformatics. పెద్ద మొత్తంలో జీవ, వైద్య, ఆరోగ్య సమాచారాన్ని సేకరించడానికి, నిల్వ చేయడానికి, నిర్వహించడానికి, విశ్లేషించడానికి కంప్యూటర్లు, డేటాబేస్లు, గణితం, గణాంకాలను ఉపయోగించే సైన్స్ రంగం. జన్యు, అణు పరిశోధన అధ్యయనాలు, రోగి గణాంకాలు, కణజాల

సమూహాలు, క్లినికల్ ట్రయల్స్, శాస్త్రీయ జర్నల్స్ సహా అనేక వనరుల నుండి సమాచారం రావచ్చు. దీనిని బయోఇన్ఫర్మేటిక్స్ అని కూడా అంటారు.

**computer-aided detection system** - A computer-based system that uses special software to help look for suspicious areas of tissue on an x-ray image. A computer-aided detection system highlights these areas on the image so they can be looked at more closely. A computer-aided detection system is used with certain types of imaging, such as mammography or chest x-ray, to help diagnose a disease, such as cancer. Also called CAD system. ఎక్స్-రే ఇమేజ్ పై కణజాలం అనుమానాస్పద ప్రాంతాలను చూడటంలో సహాయపడటానికి ప్రత్యేక సాఫ్ట్ వేర్ ను ఉపయోగించే కంప్యూటర్ ఆధారిత వ్యవస్థ. కంప్యూటర్-ఎయిడెడ్ డిటెక్షన్ సిస్టమ్ ఈ ప్రాంతాలను చిత్రంపై హైలైట్ చేస్తుంది, తద్వారా వాటిని మరింత నిశితంగా చూడవచ్చు. క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధిని నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి మామోగ్రఫీ / ఛాతీ ఎక్స్ వంటి కొన్ని రకాల ఇమేజింగ్ కంప్యూటర్-ఎయిడెడ్ డిటెక్షన్ సిస్టమ్ ఉపయోగించబడుతుంది. దీనిని క్యాడ్ సిస్టమ్ అని కూడా అంటారు.

**computerized tomography** - A procedure that uses a computer linked to an x-ray machine to make a series of detailed pictures of areas inside the body. The pictures are taken from different angles and are used to create 3-dimensional (3-D) views of tissues and organs. శరీరంలోని ప్రాంతాల వివరణాత్మక చిత్రాల శ్రేణిని రూపొందించడానికి ఎక్స్-రే యంత్రానికి అనుసంధానించబడిన కంప్యూటర్ను ఉపయోగించే విధానం. చిత్రాలు వివిధ కోణాల నుండి తీసుకోబడతాయి, కణజాలాలు, అవయవాల 3-డైమెన్షనల్ (3-డి) వీక్షణలను సృష్టించడానికి ఉపయోగిస్తారు.

**concentration** - In science, the amount of a substance, such as a salt, that is in a certain amount of tissue or liquid, such as blood. A substance becomes more concentrated when less water is present. For example, the salt in urine may become more concentrated when a person doesn't drink enough water. శాస్త్రంలో, రక్తం వంటి నిర్దిష్ట మొత్తంలో కణజాలం / ద్రవంలో ఉన్న ఉప్పు వంటి పదార్థం పరిమాణం. తక్కువ నీరు ఉన్నప్పుడు ఒక పదార్థం మరింత సాంద్రీకృతమవుతుంది. ఉదాహరణకు, ఒక వ్యక్తి తగినంత నీరు త్రాగనప్పుడు మూత్రంలోని ఉప్పు మరింత సాంద్రీకృతమవుతుంది.

**conception** - In biology, the beginning of pregnancy, marked by fertilization of an egg by a sperm. జీవశాస్త్రంలో, గర్భం ప్రారంభం, స్పెర్మ్ ద్వారా గుడ్డు ఫలదీకరణం ద్వారా గుర్తించబడుతుంది.

**concomitant** - Occurring or existing at the same time as something else. In medicine, it may refer to a condition a person has or a medication a person is taking that is not being studied in the clinical trial he or she is taking part in. మరొకటి మాదిరిగానే అదే సమయంలో సంభవిస్తుంది / ఉనికిలో ఉంటుంది. వైద్యంలో, ఇది ఒక వ్యక్తికి ఉన్న పరిస్థితిని / ఒక వ్యక్తి తీసుకుంటున్న మందులను సూచిస్తుంది, అది అతను / ఆమె పాల్గొంటున్న క్లినికల్ ట్రయల్లో అధ్యయనం చేయబడదు.

**concordant finding** - In medicine, a term that describes two or more findings that agree with one another when doing a physical exam, imaging or lab test, or a biopsy. For example, feeling a suspicious breast lump on a physical exam, having an abnormal mammogram, and finding breast cancer on a tissue biopsy are considered concordant findings. Concordant findings help confirm a diagnosis. వైద్యంలో, శారీరక పరీక్ష, ఇమేజింగ్ / ప్రయోగశాల పరీక్ష / బయాప్సీ చేసేటప్పుడు ఒకదానితో ఒకటి ఏకీభవించే రెండు / అంతకంటే ఎక్కువ ఫలితాలను వివరించే పదం. ఉదాహరణకు, శారీరక పరీక్షలో అనుమానాస్పద రొమ్ము గడ్డను అనుభవించడం, అసాధారణ మామోగ్రామ్ కలిగి ఉండటం, కణజాల బయాప్సీలో రొమ్ము క్యాన్సర్ను కనుగొనడం సానుకూల ఫలితాలుగా పరిగణించబడతాయి. రోగ నిర్ధారణను నిర్ధారించడానికి పరిశోధనలు సహాయపడతాయి.

**concurrent therapy** - A treatment that is given at the same time as another. అదే సమయంలో మరొకరికి ఇచ్చే చికిత్స.

**condition** - In medicine, a term that refers to a person's state of health. For example, a patient's condition in the hospital may be described as good, stable, or serious. Condition may also refer to a normal state with regard to one's health, such as pregnancy, or to a disease, disorder, illness, or injury. వైద్యంలో, ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్య స్థితిని సూచించే పదం. ఉదాహరణకు, ఆసుపత్రిలో రోగి పరిస్థితిని మంచి, స్థిరమైన / తీవ్రమైనదిగా వర్ణించవచ్చు. గర్భం / వ్యాధి, రుగ్మత, అనారోగ్యం / గాయం వంటి ఒకరి ఆరోగ్యానికి సంబంధించి సాధారణ స్థితిని కూడా పరిస్థితి సూచిస్తుంది.

**conditioned response** - A type of learning in which repeated exposure to something may affect a person's behavior when they encounter an unrelated object, sound, or smell that occurred at the same time as the initial exposure. For example, a patient who always feels sick after receiving chemotherapy in a clinic that smells a certain way may be conditioned to feel sick when smelling the same odor in a different place. ఒక రకమైన అభ్యాసం, దీనిలో ఏదైనా పదేపదే బహిర్గతం కావడం ఒక వ్యక్తి ప్రవర్తనను ప్రభావితం చేస్తుంది, ఇది

ప్రారంభ బహిర్గతం సమయంలో సంభవించిన సంబంధం లేని వస్తువు, ధ్వని/వాసనను ఎదుర్కొంటుంది. ఉదాహరణకు, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో వాసన వచ్చే క్లినిక్లో కీమోథెరపీ పొందిన తర్వాత ఎల్లప్పుడూ అనారోగ్యానికి గురయ్యే రోగి వేరే ప్రదేశంలో అదే వాసనను వాసన చూసినప్పుడు అనారోగ్యానికి గురయ్యే పరిస్థితిని కలిగి ఉండవచ్చు.

**conditioned stimulus**-A situation in which one signal, or stimulus, is given just before another signal. After this happens several times, the first signal alone can cause the response that would usually need the second signal. ఒక సంకేతం / ఉద్దీపన మరొక సంకేతానికి ముందు ఇవ్వబడే పరిస్థితి. ఇది చాలాసార్లు జరిగిన తర్వాత, మొదటి సంకేతం మాత్రమే సాధారణంగా రెండవ సిగ్నల్ అవసరమయ్యే ప్రతిస్పందనకు కారణమవుతుంది.

**conditioning regimen**-The treatments used to prepare a patient for stem cell transplantation (a procedure in which a person receives blood stem cells, which make any type of blood cell). A conditioning regimen may include chemotherapy, monoclonal antibody therapy, and radiation to the entire body. It helps make room in the patient's bone marrow for new blood stem cells to grow, helps prevent the patient's body from rejecting the transplanted cells, and helps kill any cancer cells that are in the body. స్టేమ్ సెల్ మార్పిడి కోసం రోగిని సిద్ధం చేయడానికి ఉపయోగించే చికిత్సలు (ఒక వ్యక్తి రక్త మూల కణాలను స్వీకరించే విధానం, ఇది ఏ రకమైన రక్త కణాలనైనా తయారు చేస్తుంది). కండిషనింగ్ నియమావళిలో కీమోథెరపీ, మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ థెరపీ, మొత్తం శరీరానికి రేడియేషన్ ఉండవచ్చు. ఇది రోగి ఎముక మజ్జలో కొత్త రక్త మూల కణాలు పెరగడానికి సహాయపడుతుంది, మార్పిడి చేసిన కణాలను రోగి శరీరం తిరస్కరించకుండా నిరోధించడంలో సహాయపడుతుంది, శరీరంలో ఉన్న క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది.

**confirmatory clinical trial**- A study that confirms how well a new treatment works after it was shown in early-phase clinical trials that it might be beneficial for patients. New drugs that are given an accelerated approval by the U.S. Food and Drug Administration (FDA) to treat a serious or life-threatening disease, such as cancer, are required to be tested in a confirmatory clinical trial. This is done to verify that they really work when they are tested on many more people in a randomized study. The FDA may remove a drug from the market if a confirmatory clinical trial shows that the drug is not beneficial for patients. కొత్త చికిత్స రోగులకు ప్రయోజనకరంగా ఉంటుందని ప్రారంభ

దశ క్లినికల్ బ్రయల్స్ చూపించిన తరువాత అది ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో నిర్ధారించే ఒక అధ్యయనం. క్యాన్సర్ వంటి తీవ్రమైన / ప్రాణాంతక వ్యాధికి చికిత్స చేయడానికి యుఎస్ ఫుడ్ అండ్ డ్రగ్ అడ్మినిస్ట్రేషన్ (ఎఫ్డీఎ) త్వరితగతిన ఆమోదం పొందిన కొత్త మందులను నిర్ధారణ క్లినికల్ బ్రయల్స్ పరీక్షించాల్సి ఉంటుంది. యాదృచ్ఛిక అధ్యయనంలో మరింత మందిపై పరీక్షించినప్పుడు అవి నిజంగా పనిచేస్తాయో లేదో నిర్ధారించడానికి ఇది జరుగుతుంది. ధృవీకరించే క్లినికల్ బ్రయల్ రోగులకు ఔషధం ప్రయోజనకరంగా లేదని చూపిస్తే ఎఫ్డీఎ ఒక మందును మార్కెట్ నుండి తొలగించవచ్చు.

**confusion** - A mental state in which one is not thinking clearly. స్పష్టంగా ఆలోచించని మానసిక స్థితి.

**congenital** - A condition or trait present at birth. It may be the result of genetic or non-genetic factors. పుట్టుకతోనే ఉండే పరిస్థితి / లక్షణం. ఇది జన్యు / జన్యుయేతర కారకాల ఫలితం కావచ్చు.

**congestive heart failure** - Weakness of the heart muscle that leads to a buildup of fluid in body tissues. గుండె కండరాల బలహీనత, ఇది శరీర కణజాలాలలో ద్రవం ఏర్పడటానికి దారితీస్తుంది.

**conjugate** - A compound formed by chemically joining two or more different substances. For example, an antibody-drug conjugate is made up of a monoclonal antibody that is chemically linked to a drug. Some conjugates are used to treat cancer. రసాయనికంగా రెండు / అంతకంటే ఎక్కువ విభిన్న పదార్థాలను కలపడం ద్వారా ఏర్పడే సమ్మేళనం. ఉదాహరణకు, యాంటీబాడీ - డ్రగ్ కాంజుగేట్ మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీతో తయారవుతుంది, ఇది ఒక మందుతో రసాయనికంగా ముడిపడి ఉంటుంది. క్యాన్సర్ చికిత్సకు కొన్ని కంజుగేట్లను ఉపయోగిస్తారు.

**conjunctiva** - A membrane that lines the inner surface of the eyelid and also covers the front part of the eye. Conjunctivitis is inflammation of the conjunctiva. కనురెప్ప లోపలి ఉపరితలాన్ని రేఖ చేసే పొర, కంటి ముందు భాగాన్ని కూడా కవర్ చేస్తుంది. కండ్లకలక కండ్లకలక వాపు.

**conjunctivitis** - A condition in which the conjunctiva (membranes lining the eyelids and covering the white part of the eye) become inflamed or infected. Also called pinkeye. కండ్లకలక (కనురెప్పలను కప్పి ఉంచే పొరలు, కంటి తెల్లని భాగాన్ని కప్పి ఉంచే పొరలు) ఎర్రబడిన / సోకిన పరిస్థితి. పింక్ ఐ అని కూడా పిలుస్తారు.

**connective tissue** - Tissue that supports, protects, and gives structure to other tissues and organs in the body. Connective tissue also stores fat, helps move nutrients and other substances between tissues and organs, and helps repair damaged tissue.

Connective tissue is made up of cells, fibers, and a gel-like substance. Types of connective tissue include bone, cartilage, fat, blood, and lymphatic tissue. శరీరంలోని ఇతర కణజాలాలు, అవయవాలకు మద్దతు ఇచ్చే, రక్షించే, నిర్మాణాన్ని ఇచ్చే కణజాలం. బంధన కణజాలం కొవ్వును కూడా నిల్వ చేస్తుంది, కణజాలాలు, అవయవాల మధ్య పోషకాలు, ఇతర పదార్థాలను తరలించడంలో సహాయపడుతుంది, దెబ్బతిన్న కణజాలాన్ని మరమ్మత్తు చేయడానికి సహాయపడుతుంది. బంధన కణజాలం కణాలు, ఫైబర్స్, జెల్ లాంటి పదార్థంతో తయారవుతుంది. బంధన కణజాల రకాలలో ఎముక, మృదులాస్థి, కొవ్వు, రక్తం, శోషరస కణజాలం ఉన్నాయి.

**conscious sedation**-A level of sedation in which a person is asleep but wakes when spoken to or touched. Conscious sedation is caused by special drugs and is used to help relieve anxiety during certain medical or surgical procedures. Drugs that relieve pain may be given at the same time. Also called moderate sedation. ఒక వ్యక్తి నిద్రపోతున్నప్పుడు కానీ మాట్లాడినప్పుడు / తాకినప్పుడు మేల్కొనే స్థాయి. స్పృహ మరియు ప్రత్యేక మందుల వల్ల సంభవిస్తుంది, కొన్ని వైద్య / శస్త్రచికిత్సా విధానాల సమయంలో ఆందోళనను తగ్గించడంలో సహాయపడుతుంది. అదే సమయంలో నొప్పి నుండి ఉపశమనం కలిగించే మందులు ఇవ్వవచ్చు. మితమైన మరియు అని కూడా అంటారు.

**consent form**-A document with important information about a medical procedure or treatment, a clinical trial, or genetic testing. It also includes information on possible risks and benefits. If a person chooses to take part in the treatment, procedure, trial, or testing, he or she signs the form to give official consent. అధ్యయన రిజిస్ట్రేషన్ కాలంలో పరిశోధకుల ద్వారా గుర్తించబడ్డ అర్హులైన రోగులందరినీ కలిగి ఉన్న ఒక క్లినికల్ అధ్యయనం. రోగులను గుర్తించిన క్రమంలో చికిత్స అందిస్తారు. ఈ రకమైన అధ్యయనానికి సాధారణంగా నియంత్రణ సమూహం ఉండదు.

**consent process**-A process in which patients are given important information, including possible risks and benefits, about a medical procedure or treatment, genetic testing, or a clinical trial. This is to help them decide if they want to be treated, tested, or take part in the trial. Patients are also given any new information that might affect their decision to continue. Also called informed consent. వైద్య విధానం / చికిత్స, జన్యు పరీక్ష / క్లినికల్ ట్రయల్ గురించి సంభావ్య ప్రమాదాలు, ప్రయోజనాలతో సహా రోగులకు ముఖ్యమైన సమాచారం ఇవ్వబడే ప్రక్రియ. వారు చికిత్స పొందాలా, పరీక్షించాలా / అధ్యయనంలో పాల్గొనాలా అని నిర్ణయించడానికి ఇది

వారికి సహాయపడుతుంది. కొనసాగాలనే వారి నిర్ణయాన్ని ప్రభావితం చేసే ఏదైనా కొత్త సమాచారం కూడా రోగులకు ఇవ్వబడుతుంది. సమాచార సమ్మతి అని కూడా అంటారు.

**consolidation therapy** - Treatment that is given after cancer has disappeared following the initial therapy. Consolidation therapy is used to kill any cancer cells that may be left in the body. It may include radiation therapy, a stem cell transplant, or treatment with drugs that kill cancer cells. Also called intensification therapy and postremission therapy. కేన్సర్ తర్వాత ఇచ్చే చికిత్స ప్రారంభ చికిత్స తర్వాత కనుమరుగైంది. శరీరంలో మిగిలి ఉన్న ఏదైనా క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి కన్సాలిడేషన్ థెరపీని ఉపయోగిస్తారు. ఇందులో రేడియేషన్ థెరపీ, స్టేమ్ సెల్ మార్పిడి / క్యాన్సర్ కణాలను చంపే మందులతో చికిత్స ఉండవచ్చు. దీనిని ఇంటెన్సిఫికేషన్ థెరపీ, పోస్ట్రెమిషన్ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**constipation** - A condition in which stool becomes hard, dry, and difficult to pass, and bowel movements don't happen very often. Other symptoms may include painful bowel movements, and feeling bloated, uncomfortable, and sluggish. మలం గట్టిగా, పొడిగా, దాటడం కష్టంగా ఉండే పరిస్థితి,, ప్రేగు కదలికలు చాలా తరచుగా జరగవు. ఇతర లక్షణాలలో బాధాకరమైన ప్రేగు కదలికలు, ఉబ్బరం, అసౌకర్యం, మందకొడిగా అనిపించడం ఉండవచ్చు.

**constitutional acupuncture** - A type of acupuncture based on a form of Oriental medicine in which treatment is based on a person's constitution. According to this type of medicine, the constitution is the specific way a person's organs affect health and how he or she looks, thinks, behaves, and responds to treatment. Also called Korean acupuncture. ఒక రకమైన ఆక్యుపంక్చర్ ఓరియంటల్ మెడిసిన్ ఆధారంగా ఉంటుంది, దీనిలో చికిత్స ఒక వ్యక్తి రాజ్యాంగంపై ఆధారపడి ఉంటుంది. ఈ రకమైన వైద్యం ప్రకారం, రాజ్యాంగం ఒక వ్యక్తి అవయవాలు ఆరోగ్యాన్ని ప్రభావితం చేసే నిర్దిష్ట మార్గం, అతను / ఆమె ఎలా కనిపిస్తారు, ఆలోచిస్తారు, ప్రవర్తిస్తారు, చికిత్సకు ప్రతిస్పందిస్తారు. కొరియన్ ఆక్యుపంక్చర్ అని కూడా అంటారు.

**contiguous** - Touching or very close together. కలిసి తాకడం / చాలా దగ్గరగా ఉండటం.

**contingency management** - In medicine, a treatment plan that gives immediate rewards for desired changes in behavior. It is based on the principle that if a good behavior is rewarded, it is more likely to be repeated. This is often used in the treatment of drug and alcohol abuse, and is being studied as a smoking cessation method. వైద్యంలో, ప్రవర్తనలో



కావలసిన మార్పులకు తక్షణ బహుమతులు ఇచ్చే చికిత్సా ప్రణాళిక. ఒక మంచి ప్రవర్తనకు ప్రతిఫలం లభిస్తే, అది పునరావృతమయ్యే అవకాశం ఉంది అనే సూత్రంపై ఇది ఆధారపడి ఉంటుంది. ఇది తరచుగా మాదకద్రవ్యాలు, ఆల్కహాల్ దుర్వినియోగం చికిత్సలో ఉపయోగించబడుతుంది, ధూమపానం నిలిపివేత పద్ధతిగా అధ్యయనం చేయబడుతోంది.

**continuous infusion**-The administration of a fluid into a blood vessel, usually over a prolonged period of time. రక్తనాళంలోకి ద్రవం ఇవ్వడం, సాధారణంగా దీర్ఘకాలికంగా.

**continuum of care**-In medicine, describes the delivery of health care over a period of time. In patients with a disease, this covers all phases of illness from diagnosis to the end of life. వైద్యంలో, కాలక్రమేణా ఆరోగ్య సంరక్షణ డెలివరీని వివరిస్తుంది. వ్యాధి ఉన్న రోగులలో, ఇది రోగ నిర్ధారణ నుండి జీవిత ముగింపు వరకు అనారోగ్యం అన్ని దశలను కవర్ చేస్తుంది.

**contraception**-The use of drugs, devices, or surgery to prevent pregnancy. There are many different types of contraception. These include barrier methods to keep sperm from fertilizing the egg, hormone methods, intrauterine devices (IUDs), and surgery to close the fallopian tubes in women or close off the two tubes that carry sperm out of the testicles in men. Also called birth control. గర్భధారణను నివారించడానికి మందులు, పరికరాలు / శస్త్రచికిత్స వాడకం. అనేక రకాల గర్భనిరోధకాలు ఉన్నాయి. వీర్యం అండాన్ని ఫలదీకరణం చేయకుండా నిరోధించడానికి అవరోధ పద్ధతులు, హార్మోన్ల పద్ధతులు, గర్భాశయ పరికరాలు (ఐయుడిలు), మహిళల్లో ఫెలోపియన్ గొట్టాలను మూసివేయడానికి / పురుషులలో వృషణాల నుండి స్పెర్మ్ తీసుకువెళ్ళే రెండు గొట్టాలను మూసివేయడానికి శస్త్రచికిత్స వీటిలో ఉన్నాయి. దీనిని జనన నియంత్రణ అని కూడా అంటారు.

**contracture**-A permanent tightening of the muscles, tendons, skin, and nearby tissues that causes the joints to shorten and become very stiff. This prevents normal movement of a joint or other body part. Contractures may be caused by injury, scarring, and nerve damage, or by not using the muscles. It may also occur at some point in time after a stem cell transplant that caused chronic graft-versus-host disease. - కండరాలు, స్నాయువులు, చర్మం, సమీప కణజాలాల శాశ్వత బిగుతు, దీనివల్ల కీళ్ళు కుంచించుకుపోయి చాలా గట్టిగా మారతాయి. ఇది ఉమ్మడి / ఇతర శరీర భాగం సాధారణ కదలికను నిరోధిస్తుంది. సంకోచాలు గాయం, మచ్చలు, నరాల దెబ్బతినడం వల్ల / కండరాలను ఉపయోగించకపోవడం వల్ల సంభవించవచ్చు. దీర్ఘకాలిక అంటుకట్టుట - వర్సెస్ - హోస్ట్ వ్యాధికి కారణమైన మూల కణ మార్పిడి తర్వాత కూడా ఇది ఏదో ఒక సమయంలో సంభవించవచ్చు.

**contraindication**-Anything (including a symptom or medical condition) that is a reason for a person to not receive a particular treatment or procedure because it may be harmful. For example, having a bleeding disorder is a contraindication for taking aspirin because treatment with aspirin may cause excess bleeding. ఏదైనా (లక్షణం/వైద్య పరిస్థితితో సహా) ఒక వ్యక్తి ఒక నిర్దిష్ట చికిత్స/విధానాన్ని పొందకపోవడానికి కారణం ఎందుకంటే ఇది హానికరం. ఉదాహరణకు, రక్తస్రావం రుగ్మత కలిగి ఉండటం ఆస్పిరిన్ తీసుకోవటానికి విరుద్ధం ఎందుకంటే ఆస్పిరిన్తో చికిత్స అధిక రక్తస్రావం కలిగిస్తుంది.

**contrast material**-A dye or other substance that helps show abnormal areas inside the body. It is given by injection into a vein, by enema, or by mouth. Contrast material may be used with x-rays, CT scans, MRI, or other imaging tests. శరీరం లోపల అసాధారణ ప్రాంతాలను చూపించడంలో సహాయపడే రంగు/ఇతర పదార్థం. ఇది సిరలోకి ఇంజెక్షన్ ద్వారా, ఎనిమా ద్వారా/నోటి ద్వారా ఇవ్వబడుతుంది. ఎక్స్-రేలు, సిటి స్కాన్లు, ఎంఆర్ఐ/ఇతర ఇమేజింగ్ పరీక్షలతో కాంట్రాస్ట్ మెటీరియల్ ఉపయోగించవచ్చు.

**control animal**-An animal in a study that does not receive the treatment being tested. Comparing the health of control animals with the health of treated animals allows researchers to evaluate the effects of a treatment more accurately. పరీక్షించబడుతున్న చికిత్స పొందని అధ్యయనంలో ఒక జంతువు. నియంత్రణ జంతువుల ఆరోగ్యాన్ని చికిత్స చేసిన జంతువుల ఆరోగ్యంతో పోల్చడం పరిశోధకులకు చికిత్స ప్రభావాలను మరింత ఖచ్చితంగా అంచనా వేయడానికి అనుమతిస్తుంది.

**control group**-In a clinical trial, the group that does not receive the new treatment being studied. This group is compared to the group that receives the new treatment, to see if the new treatment works. క్లినికల్ ట్రయల్లో, అధ్యయనం చేయబడుతున్న కొత్త చికిత్సను పొందని సమూహం. కొత్త చికిత్స పనిచేస్తుందో లేదో చూడటానికి ఈ సమూహాన్ని కొత్త చికిత్స పొందిన సమూహంతో పోలుస్తారు.

**controlled clinical trial**-A clinical study that includes a comparison (control) group. The comparison group receives a placebo, another treatment, or no treatment at all. పోలిక (నియంత్రణ) సమూహాన్ని కలిగి ఉన్న క్లినికల్ అధ్యయనం. పోలిక సమూహం ప్లేసిబో, మరొక చికిత్స/ఎటువంటి చికిత్సను అందుకుంటుంది.

**controlled study**-An experiment or clinical trial that includes a comparison (control) group. పోలిక (నియంత్రణ) సమూహాన్ని కలిగి ఉన్న ఒక ప్రయోగం / క్లినికల్ ట్రయల్.

**conventional medicine**-A system in which medical doctors and other health care professionals (such as nurses, pharmacists, and therapists) treat symptoms and diseases using drugs, radiation, or surgery. Also called allopathic medicine, biomedicine, mainstream medicine, orthodox medicine, and Western medicine. వైద్య వైద్యులు, ఇతర ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణులు (నర్సులు, ఫార్మసిస్టులు, చికిత్సకులు వంటివి) మందులు, రేడియేషన్ / శస్త్రచికిత్సను ఉపయోగించి లక్షణాలు, వ్యాధులకు చికిత్స చేసే వ్యవస్థ. అల్లోపతి వైద్యం, బయోమెడిసిన్, మెయిన్ స్ట్రీమ్ మెడిసిన్, ఆర్థడాక్స్ మెడిసిన్, పాశ్చాత్య వైద్యం అని కూడా పిలుస్తారు.

**conventional therapy**-Treatment that is widely accepted and used by most health care professionals. It is different from alternative or complementary therapies, which are not as widely used. Examples of conventional therapy for cancer include chemotherapy, radiation therapy, and surgery. Also called conventional treatment. చాలా మంది ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణులు విస్తృతంగా ఆమోదించిన, ఉపయోగించే చికిత్స. ఇది ప్రత్యామ్నాయ / పరిపూరకరమైన చికిత్సల నుండి భిన్నంగా ఉంటుంది, ఇవి విస్తృతంగా ఉపయోగించబడవు. క్యాన్సర్కు సాంప్రదాయ చికిత్స ఉదాహరణలు కెమోథెరపీ, రేడియేషన్ థెరపీ, శస్త్రచికిత్స. దీనిని సంప్రదాయ చికిత్స అని కూడా అంటారు. చాలా మంది ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణులు విస్తృతంగా ఆమోదించిన, ఉపయోగించే చికిత్స. ఇది ప్రత్యామ్నాయ / పరిపూరకరమైన చికిత్సల నుండి భిన్నంగా ఉంటుంది, ఇవి విస్తృతంగా ఉపయోగించబడవు. క్యాన్సర్కు సాంప్రదాయ చికిత్స ఉదాహరణలు కెమోథెరపీ, రేడియేషన్ థెరపీ, శస్త్రచికిత్స. దీనిని సంప్రదాయ చికిత్స అని కూడా అంటారు.

**conventional treatment**-Treatment that is widely accepted and used by most health care professionals. It is different from alternative or complementary therapies, which are not as widely used. Examples of conventional treatment for cancer include chemotherapy, radiation therapy, and surgery. Also called conventional therapy. చాలా మంది ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణులు విస్తృతంగా ఆమోదించిన, ఉపయోగించే చికిత్స. ఇది ప్రత్యామ్నాయ / పరిపూరకరమైన చికిత్సల నుండి భిన్నంగా ఉంటుంది, ఇవి విస్తృతంగా ఉపయోగించబడవు. క్యాన్సర్కు సాంప్రదాయ చికిత్సకు ఉదాహరణలు కెమోథెరపీ, రేడియేషన్ థెరపీ, శస్త్రచికిత్స. సంప్రదాయ చికిత్స అని కూడా అంటారు.

**convulsion**-A condition in which muscles contract and relax quickly and cause uncontrolled shaking of the body. Head injuries, high fevers, some medical disorders, and certain drugs can cause convulsions. They may also occur during seizures caused by epilepsy. చాలా మంది ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణులు విస్తృతంగా ఆమోదించిన, ఉపయోగించే చికిత్స. ఇది ప్రత్యామ్నాయ /పరిపూరకరమైన చికిత్సల నుండి భిన్నంగా ఉంటుంది, ఇవి విస్తృతంగా ఉపయోగించబడవు. క్యాన్సర్కు సంప్రదాయ చికిత్సకు ఉదాహరణలు కెమోథెరపీ, రేడియేషన్ థెరపీ, శస్త్రచికిత్స. సంప్రదాయ చికిత్స అని కూడా అంటారు.

**cope**-To adjust to new situations and overcome problems. కొత్త పరిస్థితులకు సర్దుకుపోయి సమస్యలను అధిగమిస్తారు.

**coping skills**-The methods a person uses to deal with stressful situations. These may help a person face a situation, take action, and be flexible and persistent in solving problems. ఒత్తిడితో కూడిన పరిస్థితులను ఎదుర్కోవటానికి ఒక వ్యక్తి ఉపయోగించే పద్ధతులు. ఇవి ఒక వ్యక్తి పరిస్థితిని ఎదుర్కోవటానికి, చర్య తీసుకోవడానికి, సమస్యలను పరిష్కరించడంలో సరళంగా, స్థిరంగా ఉండటానికి సహాయపడతాయి.

**core biopsy**-The removal of a tissue sample with a wide needle for examination under a microscope. Also called core needle biopsy. యాంటీట్యూమర్ యాంటీబయాటిక్స్ అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందిన యాంటీక్యాన్సర్ మందు.

**core needle biopsy**-The removal of a tissue sample with a wide needle for examination under a microscope. Also called core biopsy. సూక్ష్మదర్శిని క్రింద పరీక్ష కోసం వెడల్పాటి సూదితో కణజాల నమూనాను తొలగించడం. కోర్ బయాప్సీ అని కూడా అంటారు.

**cornea**-The transparent part of the eye that covers the iris and the pupil and allows light to enter the inside. కంటి పారదర్శక భాగం కనుపాప, కనుపాపను కప్పి ఉంచుతుంది, కాంతిని లోపలికి ప్రవేశించడానికి అనుమతిస్తుంది.

**coronary artery bypass grafting**-Surgery in which a healthy blood vessel taken from another part of the body is used to make a new path for blood around a blocked artery leading to the heart. This restores the flow of oxygen and nutrients to the heart. Also called aortocoronary bypass and CABG. శస్త్రచికిత్సలో శరీరంలోని మరొక భాగం నుండి తీసుకున్న ఆరోగ్యకరమైన రక్తనాళం గుండెకు దారితీసే నిరోధించబడిన ధమని చుట్టూ రక్తానికి కొత్త మార్గాన్ని

రూపొందించడానికి ఉపయోగిస్తారు. ఇది గుండెకు ఆక్సిజన్, పోషకాల ప్రవాహాన్ని పునరుద్ధరిస్తుంది. దీనిని ఆర్థోకోరోనరీ బైపాస్, సిఎబిజి అని కూడా పిలుస్తారు.

**coronavirus** - One of a large family of viruses that can infect people and some animals and cause a respiratory illness. There are many different coronaviruses. Some cause mild diseases, such as the common cold, while others cause more serious respiratory illnesses, such as coronavirus disease 19 (COVID-19). - ప్రజలు, కొన్ని జంతువులకు సోకి శ్వాసకోశ అనారోగ్యానికి కారణమయ్యే వైరస్ పెద్ద కుటుంబంలో ఒకటి. అనేక రకాల కరోనావైరస్లు ఉన్నాయి. కొన్ని జలుబు వంటి తేలికపాటి వ్యాధులకు కారణమవుతాయి, మరికొన్ని కరోనావైరస్ వ్యాధి 19 (కోవిడ్ -19) వంటి మరింత తీవ్రమైన శ్వాసకోశ అనారోగ్యాలకు కారణమవుతాయి.

**corticosteroid** - Any steroid hormone made in the adrenal cortex (the outer part of the adrenal gland). They are also made in the laboratory. Corticosteroids have many different effects in the body, and are used to treat many different conditions. They may be used as hormone replacement, to suppress the immune system, and to treat some side effects of cancer and its treatment. Corticosteroids are also used to treat certain lymphomas and lymphoid leukemias. అడ్రినల్ కార్టెక్స్ (అడ్రినల్ గ్రంథి బయటి భాగం) లో తయారయ్యే ఏదైనా స్టెరాయిడ్ హార్మోన్. అవి ప్రయోగశాలలో కూడా తయారవుతాయి. కార్టికోస్టెరాయిడ్స్ శరీరంలో అనేక విభిన్న ప్రభావాలను కలిగి ఉంటాయి, అనేక విభిన్న పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. వాటిని హార్మోన్ల భర్తీగా, రోగనిరోధక శక్తిని అణచివేయడానికి, క్యాన్సర్, దాని చికిత్స కొన్ని దుష్ప్రభావాలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించవచ్చు. కార్టికోస్టెరాయిడ్స్ కొన్ని లింఫోమాస్, లింఫోయిడ్ లుకేమియాలకు చికిత్స చేయడానికి కూడా ఉపయోగిస్తారు.

**cortisone** - A natural steroid hormone produced in the adrenal gland. It can also be made in the laboratory. Cortisone reduces swelling and can suppress immune responses. - అడ్రినల్ గ్రంథిలో ఉత్పత్తి అయ్యే సహజ స్టెరాయిడ్ హార్మోన్. దీనిని ప్రయోగశాలలో కూడా తయారు చేయవచ్చు. కార్టిసోన్ వాపును తగ్గిస్తుంది, రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనలను అణచివేయగలదు.

**cost sharing** - A term used to describe the practice of dividing the cost of health care services between the patient and the insurance plan. For example, if a plan pays 80% of the cost of a service, then the patient pays the remaining 20% of the cost. The most common form of cost sharing is for deductibles, coinsurance, and copayments. Cost

sharing usually does not include the payment of monthly health insurance premiums or the cost of noncovered health care services. ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవల ఖర్చును రోగి, భీమా పథకం మధ్య విభజించే అభ్యాసాన్ని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. ఉదాహరణకు, ఒక ప్రణాళిక ఒక సేవ ఖర్చులో 80% చెల్లిస్తే, రోగి మిగిలిన 20% ఖర్చును చెల్లిస్తాడు. కాన్స్ షేరింగ్ అత్యంత సాధారణ రూపం మినహాయింపులు, నాణేల భీమా, కోపాయిమెంట్ల కోసం. కాన్స్ షేరింగ్ సాధారణంగా నెలవారీ ఆరోగ్య భీమా ప్రీమియంల చెల్లింపు / కవర్ చేయని ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవల ఖర్చును కలిగి ఉండదు.

**cottonseed meal toxin**- A substance being studied in the treatment of several types of cancer. It comes from the seed of the cotton plant (*Gossypium*). It blocks the growth of cells and may kill cancer cells. Cottonseed meal toxin may also act as a male contraceptive (a type of birth control). అనేక రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. ఇది పత్తి మొక్క (గోసిపియం) విత్తనం నుండి వస్తుంది. ఇది కణాల పెరుగుదలను నిరోధిస్తుంది, క్యాన్సర్ కణాలను చంపవచ్చు. కాటన్ సీడ్ మీల్ టాక్సిన్ మగ గర్భనిరోధకంగా (ఒక రకమైన జనన నియంత్రణ) కూడా పనిచేస్తుంది.

**counseling**-The process by which a professional counselor helps a person cope with mental or emotional distress, and understand and solve personal problems. ఒక ప్రొఫెషనల్ కౌన్సెలర్ ఒక వ్యక్తి మానసిక / భావోద్వేగ క్షోభను ఎదుర్కోవటానికి, వ్యక్తిగత సమస్యలను అర్థం చేసుకోవడానికి, పరిష్కరించడానికి సహాయపడే ప్రక్రియ.

**counselor**-A specialist who talks to patients and their families about emotional and personal matters, and can help them make decisions. Also called mental health counselor. భావోద్వేగ, వ్యక్తిగత విషయాల గురించి రోగులు, వారి కుటుంబాలతో మాట్లాడే, నిర్ణయాలు తీసుకోవడంలో వారికి సహాయపడే నిపుణుడు. మెంటల్ హెల్త్ కౌన్సిలర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**course of treatment**-A treatment plan made up of several cycles of treatment. For example, treatment given for one week followed by three weeks of rest (no treatment) is one treatment cycle. When a treatment cycle is repeated multiple times on a regular schedule, it makes up a course of treatment. A course of treatment can last for several months. Also called treatment course. చికిత్స అనేక చక్రాలతో కూడిన చికిత్సా ప్రణాళిక. ఉదాహరణకు, ఒక వారం పాటు ఇచ్చిన చికిత్స, తరువాత మూడు వారాల విశ్రాంతి (చికిత్స లేదు) ఒక చికిత్సా చక్రం. చికిత్స చక్రం

సాధారణ షెడ్యూల్లో అనేకసార్లు పునరావృతమైనప్పుడు, ఇది చికిత్స కోర్సును ఏర్పరుస్తుంది. చికిత్స కోర్సు చాలా నెలలు ఉంటుంది. ట్రీట్మెంట్ కోర్సు అని కూడా అంటారు.

**cranial nerve**-One of twelve pairs of nerves that pass from the brain, through openings in the skull, to different areas of the head, neck, chest, and abdomen. The cranial nerves send information between the brain and the sense organs (the eyes, ears, nose, and tongue). They also send information to the muscles in the face, head, neck, and other organs in the body, including the larynx (voice box), heart, lungs, stomach, and intestines. The cranial nerves are part of the peripheral nervous system. - మెదడు నుండి పుర్రెలోని రంధ్రాల ద్వారా తల, మెడ, ఛాతీ, ఉదరం వివిధ ప్రాంతాలకు వెళ్ళే పన్నెండు జతల నరాలలో ఒకటి. కపాల నరాలు మెదడు, జ్ఞానేంద్రియాల (కళ్ళు, చెవులు, ముక్కు, నాలుక) మధ్య సమాచారాన్ని పంపుతాయి. వారు ముఖం, తల, మెడ, స్వరపేటిక (వాయిస్ బాక్స్), గుండె, ఊపిరితిత్తులు, కడుపు, ప్రేగులతో సహా శరీరంలోని ఇతర అవయవాలకు సమాచారాన్ని పంపుతారు. కపాల నరాలు పరిధీయ నాడీ వ్యవస్థలో భాగం.

**cranium**-The bones that form the head. The cranium is made up of cranial bones (bones that surround and protect the brain) and facial bones (bones that form the eye sockets, nose, cheeks, jaw, and other parts of the face). An opening at the base of the cranium is where the spinal cord connects to the brain. Also called skull. తలను ఏర్పరిచే ఎముకలు. క్రానియం కపాల ఎముకలు (మెదడు చుట్టూ, రక్షించే ఎముకలు), ముఖ ఎముకలు (కంటి సాకెట్లు, ముక్కు, బుగ్గలు, దవడ, ముఖం ఇతర భాగాలను రూపొందించే ఎముకలు) తో తయారవుతుంది. క్రానియం అడుగు భాగంలో ఒక ఓపెనింగ్ ఉంటుంది, ఇక్కడ వెన్నుపాము మెదడుకు కనెక్ట్ అవుతుంది. పుర్రె అని కూడా అంటారు.

**craving**-A strong, urgent, or abnormal desire for a certain substance or activity. There are different types of cravings, such as food cravings or cravings for addictive substances, including alcohol, drugs, or nicotine. Nicotine cravings are common after a person quits smoking and may come and go over time. ఒక నిర్దిష్ట పదార్థం / కార్యాచరణ కోసం బలమైన, అత్యవసర / అసాధారణ కోరిక. ఆహార కోరికలు / ఆల్కహాల్, మాదకద్రవ్యాలు / నికోటిన్తో సహా వ్యసనపరుడైన పదార్థాల కోసం కోరికలు వంటి వివిధ రకాల కోరికలు ఉన్నాయి. ఒక వ్యక్తి ధూమపానం మానేసిన తర్వాత నికోటిన్ కోరికలు సాధారణం, కాలక్రమేణా వచ్చి పోవచ్చు.

**creatine**-A substance that is made by the body and used to store energy. It is being studied in the treatment of weight loss related to cancer. It is derived from the amino

acid arginine. శరీరం ద్వారా తయారు చేయబడిన, శక్తిని నిల్వ చేయడానికి ఉపయోగించే పదార్థం. ఇది క్యాన్సర్కు సంబంధించిన బరువు తగ్గించే చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది అర్జినిన్ అనే అమైనో ఆమ్లం నుండి తీసుకోబడింది.

**creatinine** - A compound that is excreted from the body in urine. Creatinine levels are measured to monitor kidney function. శరీరం నుండి మూత్రం ద్వారా విసర్జించబడే సమ్మేళనం. మూత్రపిండాల పనితీరును పర్యవేక్షించడానికి క్రియేటినిన్ స్థాయిలను కొలుస్తారు.

**crib death** - A disorder marked by the sudden and unexpected death of a healthy child who is younger than one year old, usually during sleep. The cause of crib death is not known. Also called SIDS and sudden infant death syndrome. ఒక సంవత్సరం కంటే తక్కువ వయస్సు ఉన్న ఆరోగ్యకరమైన బిడ్డ ఆకస్మిక, ఊహించని మరణంతో గుర్తించబడే రుగ్మత, సాధారణంగా నిద్రలో. క్రిబ్ మరణానికి గల కారణాలు తెలియరాలేదు. దీనిని సిడ్స్, ఆకస్మిక శిశు మరణ సిండ్రోమ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**crisis intervention** - Immediate, short-term counseling (talking with a professional counselor) to stop a critical emotional incident (e.g., attempted suicide or drug overdose) from getting worse. Crisis intervention is not meant to solve the problem that led up to the crisis. - క్లిష్టమైన భావోద్వేగ సంఘటన (ఉదా. ఆత్మహత్యా ప్రయత్నం / మాదకద్రవ్యాల అధిక మోతాదు) మరింత దిగజారకుండా నిరోధించడానికి తక్షణ, స్వల్పకాలిక కౌన్సెలింగ్ (ప్రోఫెషనల్ కౌన్సెలర్తో మాట్లాడటం). సంక్షోభ జోక్యం సంక్షోభానికి దారితీసిన సమస్యను పరిష్కరించడానికి ఉద్దేశించినది కాదు.

**cross-talk** - Describes the process inside a cell that occurs when the same signal is shared by two or more signaling pathways. Usually, a signal caused by the binding of a substance to a molecule on or inside a cell is passed from one molecule to another in the same pathway. ఒకే సంకేతాన్ని రెండు / అంతకంటే ఎక్కువ సిగ్నలింగ్ మార్గాల ద్వారా పంచుకున్నప్పుడు సంభవించే కణం లోపల ప్రక్రియను వివరిస్తుంది. సాధారణంగా, ఒక కణంపై / లోపల ఒక అణువుకు ఒక పదార్థాన్ని బంధించడం వల్ల కలిగే సంకేతం అదే మార్గంలో ఒక అణువు నుండి మరొక అణువుకు బదిలీ చేయబడుతుంది.

**crossover study** - A type of clinical trial in which all participants receive the same two or more treatments, but the order in which they receive them depends on the group to which they are randomly assigned. For example, one group is randomly assigned to receive drug A followed by drug B. The other group receives drug B followed by drug A. There is usually a rest period between treatments. పాల్గొనేవారందరూ ఒకే రెండు / అంతకంటే



ఎక్కువ చికిత్సలను పొందే ఒక రకమైన క్లినికల్ ట్రయల్, కానీ వారు వాటిని స్వీకరించే క్రమం వారు యాదృచ్ఛికంగా కేటాయించబడిన సమూహంపై ఆధారపడి ఉంటుంది. ఉదాహరణకు, ఒక సమూహానికి యాదృచ్ఛికంగా డ్రగ్ A స్వీకరించడానికి కేటాయించబడుతుంది, తరువాత డ్రగ్ B. మరొక సమూహానికి డ్రగ్ బి వస్తుంది, తరువాత డ్రగ్ ఎ లభిస్తుంది. సాధారణంగా చికిత్సల మధ్య విశ్రాంతి వ్యవధి ఉంటుంది.

**cruciferous vegetable**-A member of the family of vegetables that includes broccoli, Brussels sprouts, cabbage, cauliflower, collard greens, kale, and turnips. These vegetables contain substances that may protect against cancer. Also called Brassica vegetable. బ్రోకలీ, బ్రస్సెల్స్ మొలకలు, క్యాబేజీ, కాల్ ఫ్లవర్, కొల్లార్డ్ ఆకుకూరలు, కాలే, టర్నిప్స్ కలిగి ఉన్న కూరగాయల కుటుంబంలో సభ్యుడు. ఈ కూరగాయలలో క్యాన్సర్ నుండి రక్షించే పదార్థాలు ఉన్నాయి. బ్రాసికా వెజిటేబుల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**cryosurgery**-A procedure in which an extremely cold liquid or an instrument called a cryoprobe is used to freeze and destroy abnormal tissue. A cryoprobe is cooled with substances such as liquid nitrogen, liquid nitrous oxide, or compressed argon gas. Cryosurgery may be used to treat certain types of cancer and some conditions that may become cancer. Also called cryoablation and cryotherapy. అసాధారణ కణజాలాన్ని స్తంభింపజేయడానికి, నాశనం చేయడానికి చాలా చల్లని ద్రవం/క్రయోప్రోబ్ అని పిలువబడే పరికరాన్ని ఉపయోగించే విధానం. క్రయోప్రోబ్ ద్రవ నత్రజని, ద్రవ నైట్రస్ ఆక్సైడ్/కంప్రెస్డ్ ఆర్గాన్ వాయువు వంటి పదార్థాలతో చల్లబరచబడుతుంది. కొన్ని రకాల క్యాన్సర్, క్యాన్సర్ల మారే కొన్ని పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి క్రయోసర్జరీని ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని క్రియోబ్లేషన్, క్రియోథెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**cryotherapy**-A procedure in which an extremely cold liquid or an instrument called a cryoprobe is used to freeze and destroy abnormal tissue. A cryoprobe is cooled with substances such as liquid nitrogen, liquid nitrous oxide, or compressed argon gas. Cryotherapy may be used to treat certain types of cancer and some conditions that may become cancer. Also called cryoablation and cryosurgery. అసాధారణ కణజాలాన్ని స్తంభింపజేయడానికి, నాశనం చేయడానికి చాలా చల్లని ద్రవం/క్రయోప్రోబ్ అని పిలువబడే పరికరాన్ని ఉపయోగించే విధానం. క్రయోప్రోబ్ ద్రవ నత్రజని, ద్రవ నైట్రస్ ఆక్సైడ్/కంప్రెస్డ్ ఆర్గాన్ వాయువు వంటి పదార్థాలతో చల్లబరచబడుతుంది. కొన్ని రకాల క్యాన్సర్, క్యాన్సర్ల మారే కొన్ని పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి క్రియోథెరపీని ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని క్రయోబ్లేషన్, క్రయోసర్జరీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**cubic centimeter**-A measure of volume in the metric system. One thousand cubic centimeters equal one liter. Also called cc, milliliter, and mL. మెట్రిక్ వ్యవస్థలో ఘనపరిమాణం కొలత. వెయ్యి క్యూబిక్ సెంటీమీటర్లు ఒక లీటర్ కు సమానం. సిసి, మిల్లీలీటర్, ఎంఎల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**cultural competency**-The ability to understand, interact, and work well with people of different cultures. In medicine, one goal of cultural competency is to help make sure that the quality of health care is equal among different cultural groups. విభిన్న సంస్కృతుల ప్రజలను అర్థం చేసుకోవడం, సంభాషించడం, బాగా పనిచేసే సామర్థ్యం. వైద్యంలో, సాంస్కృతిక సామర్థ్యం ఒక లక్ష్యం ఆరోగ్య సంరక్షణ నాణ్యత వివిధ సాంస్కృతిక సమూహాల మధ్య సమానంగా ఉందని నిర్ధారించడంలో సహాయపడటం.

**culture**-The beliefs, values, and behaviors that are shared within a group, such as a religious group or a nation. Culture includes language, customs, and beliefs about roles and relationships. In medicine, culture also refers to the growth of microorganisms, such as bacteria and yeast, or human, plant, or animal cells or tissue in the laboratory. ఒక మత సమూహం /దేశం వంటి సమూహంలో భాగస్వామ్యం చేయబడిన నమ్మకాలు, విలువలు, ప్రవర్తనలు. సంస్కృతిలో భాష, ఆచారాలు, పాత్రలు, సంబంధాల గురించి నమ్మకాలు ఉంటాయి. వైద్యంలో, సంస్కృతి బ్యాక్టీరియా, ఈస్ట్ /ప్రయోగశాలలో మానవ, మొక్క /జంతు కణాలు /కణజాలం వంటి సూక్ష్మజీవుల పెరుగుదలను కూడా సూచిస్తుంది.

**cultured cell**-A human, plant, or animal cell that has been adapted to grow in the laboratory. Cultured cells may be used to diagnose infections, to test new drugs, and in research. ప్రయోగశాలలో పెరగడానికి అనుకూలంగా మార్చబడిన మానవ, మొక్క /జంతు కణం. కల్చర్డ్ కణాలను అంటువ్యాధులను నిర్ధారించడానికి, కొత్త మందులను పరీక్షించడానికి, పరిశోధనలో ఉపయోగించవచ్చు.

**cumulative dose**-In medicine, the total amount of a drug or radiation given to a patient over time; for example, the total dose of radiation given in a series of radiation treatments. వైద్యంలో, కాలక్రమేణా రోగికి ఇవ్వబడిన మందు /రేడియేషన్ మొత్తం మొత్తం; ఉదాహరణకు, రేడియేషన్ చికిత్సల శ్రేణిలో ఇవ్వబడిన రేడియేషన్ మొత్తం మోతాదు.

**cumulative risk**-A measure of the total risk that a certain event will happen during a given period of time. In cancer research, it is the likelihood that a person who is free of a certain type of cancer will develop that cancer by a specific age. For example, a

woman with no known risk factors for breast cancer has a cumulative risk of getting breast cancer over a lifetime of 90 years of about 12-13%. This means one out of every eight women will get breast cancer by age 90 years. ఒక నిర్దిష్ట సమయంలో ఒక నిర్దిష్ట సంఘటన జరిగే మొత్తం ప్రమాదానికి కొలమానం. క్యాన్సర్ పరిశోధనలో, ఒక నిర్దిష్ట రకం క్యాన్సర్ లేని వ్యక్తి ఒక నిర్దిష్ట వయస్సులో ఆ క్యాన్సర్ను అభివృద్ధి చేసే అవకాశం ఉంది. ఉదాహరణకు, రొమ్ము క్యాన్సర్కు తెలిసిన ప్రమాద కారకాలు లేని మహిళకు 90 సంవత్సరాల జీవితకాలంలో రొమ్ము క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం 12-13%. అంటే 90 ఏళ్ల వయసు వచ్చేసరికి ప్రతి ఎనిమిది మంది మహిళల్లో ఒకరికి రొమ్ము క్యాన్సర్ వస్తుంది.

**curative surgery** - Surgery to remove all malignant (cancerous) tissue, which is meant to cure the disease. This includes removing part or all of the cancerous organ or tissue and a small amount of healthy tissue around it. Nearby lymph nodes may also be removed. Curative surgery works best for localized cancer. Chemotherapy or radiation therapy may be given before surgery to shrink the tumor or after surgery to kill any cancer cells that remain. వ్యాధిని నయం చేయడానికి ఉద్దేశించిన అన్ని ప్రాణాంతక (క్యాన్సర్) కణజాలాలను తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. క్యాన్సర్ అవయవం / కణజాలం, దాని చుట్టూ ఉన్న చిన్న మొత్తంలో ఆరోగ్యకరమైన కణజాలం కొంత భాగం / అన్నింటినీ తొలగించడం ఇందులో ఉంటుంది. సమీపంలోని శోషరస కణుపులను కూడా తొలగించవచ్చు. స్థానికీకరించిన క్యాన్సర్కు నివారణ శస్త్రచికిత్స ఉత్తమంగా పనిచేస్తుంది. కణితిని కుదించడానికి శస్త్రచికిత్సకు ముందు / మిగిలి ఉన్న క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి శస్త్రచికిత్స తర్వాత కీమోథెరపీ / రేడియేషన్ థెరపీ ఇవ్వవచ్చు.

**curative therapy** - Treatment that is meant to cure an illness or disease with the goal of a full recovery that includes an acceptable quality of life. For cancer, a curative therapy approach depends on the cancer type and stage. ఆమోదయోగ్యమైన జీవన నాణ్యతను కలిగి ఉన్న పూర్తి పునరుద్ధరణ లక్ష్యంతో అనారోగ్యం / వ్యాధిని నయం చేయడానికి ఉద్దేశించిన చికిత్స. క్యాన్సర్ కోసం, నివారణ చికిత్సా విధానం క్యాన్సర్ రకం, దశపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

**curcumin** - A natural substance that comes from the underground stem of an East Indian plant called turmeric, or *Curcuma longa*, and gives turmeric its yellow color. The turmeric plant has been used for many years in traditional Asian medicine to treat certain conditions. Curcumin, which is found in turmeric, may have antioxidant and anti-inflammatory effects in the body. It is being studied in the prevention and

treatment of some types of cancer. పసుపు, /కర్కూమా లోంగా అని పిలువబడే తూర్పు భారతీయ మొక్క భూగర్భ కాండం నుండి వచ్చే సహజ పదార్థం, పసుపుకు దాని పసుపు రంగును ఇస్తుంది. పసుపు మొక్క కొన్ని పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి సాంప్రదాయ ఆసియా వైద్యంలో చాలా సంవత్సరాలుగా ఉపయోగించబడింది. పసుపులో కనిపించే కర్కూమిన్ శరీరంలో యాంటీఆక్సిడెంట్, యాంటీ ఇన్ఫ్లమేటరీ ప్రభావాలను కలిగి ఉండవచ్చు. ఇది కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల నివారణ, చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది.

**cure**-To heal or restore health; a treatment to restore health. ఆరోగ్యాన్ని నయం చేయడానికి / పునరుద్ధరించడానికి; ఆరోగ్యాన్ని పునరుద్ధరించే చికిత్స.

**curettage**-Removal of tissue with a curette (a spoon-shaped instrument with a sharp edge). క్యూరెట్ (పదునైన అంచుతో చెంచా ఆకారంలో ఉండే పరికరం) తో కణజాలాన్ని తొలగించడం.

**curette**-A spoon-shaped instrument with a sharp edge. పదునైన అంచుతో చెంచా ఆకారంలో ఉండే పరికరం.

**cut point**-In medicine, the test result values used to categorize certain types of laboratory findings as normal or abnormal. Values above or below the cut point may be used to help doctors determine the presence or risk of certain diseases or conditions, such as obesity, diabetes, or high cholesterol. వైద్యంలో, కొన్ని రకాల ప్రయోగశాల ఫలితాలను సాధారణ/అసాధారణమైనవిగా వర్గీకరించడానికి పరీక్ష ఫలితం విలువలు ఉపయోగించబడతాయి. ఊబికాయం, డయాబెటిస్/అధిక కొలెస్ట్రాల్ వంటి కొన్ని వ్యాధులు/పరిస్థితుల ఉనికి/ప్రమాదాన్ని నిర్ణయించడంలో వైద్యులకు సహాయపడటానికి కట్ పాయింట్ పైన/అంతకంటే తక్కువ విలువలను ఉపయోగించవచ్చు.

**cutaneous**-Having to do with the skin. చర్మానికి సంబంధించినది.

**cyanocobalamin**-A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Cyanocobalamin helps make red blood cells, DNA, RNA, energy, and tissues, and keeps nerve cells healthy. It is found in liver, meat, eggs, poultry, shellfish, milk, and milk products. Cyanocobalamin is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Not enough cyanocobalamin can cause certain types of anemia (a condition in which the number of red blood cells is below normal) and neurologic disorders. It is being studied with folate in the prevention and treatment of some types of cancer. Also called cobalamin and vitamin B12. - - శరీరానికి పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరమైన

విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్‌ని పోషకం. సైనోకోబాలమిన్ ఎర్ర రక్త కణాలు, డిఎన్ఎ, ఆర్ఎన్ఎ, శక్తి, కణజాలాలను తయారు చేయడానికి, నాడీ కణాలను ఆరోగ్యంగా ఉంచడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది కాలేయం, మాంసం, గుడ్లు, పొత్తి, షెల్లిష్, పాలు, పాల ఉత్పత్తులలో కనిపిస్తుంది. సైనోకోబాలమిన్ నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. తగినంత సైనోకోబాలమిన్ లేకపోవడం కొన్ని రకాల రక్తహీనత (ఎర్ర రక్త కణాల సంఖ్య సాధారణం కంటే తక్కువగా ఉన్న పరిస్థితి), న్యూరోలాజిక్ రుగ్మతలకు కారణమవుతుంది. ఇది కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల నివారణ, చికిత్సలో ఫోలేట్ అధ్యయనం చేయబడుతోంది. కోబాలమిన్, విటమిన్ బి 12 అని కూడా పిలుస్తారు.

**cyanosis**-Blue-colored skin caused by too little oxygen in the blood. -రక్తంలో చాలా తక్కువ ఆక్సిజన్ వల్ల నీలం రంగు చర్మం వస్తుంది.

**cycle of treatment**-A period of treatment followed by a period of rest (no treatment) that is repeated on a regular schedule. For example, treatment given for one week followed by three weeks of rest is one cycle of treatment. When this cycle is repeated multiple times on a regular schedule, it makes up a course of treatment. Also called treatment cycle. -చికిత్స కాలం తరువాత విశ్రాంతి కాలం (చికిత్స లేదు) ఇది సాధారణ షెడ్యూల్లో పునరావృతమవుతుంది. ఉదాహరణకు, ఒక వారం పాటు ఇచ్చే చికిత్స, తరువాత మూడు వారాల విశ్రాంతి చికిత్స ఒక చక్రం. ఈ చక్రం సాధారణ షెడ్యూల్లో అనేకసార్లు పునరావృతం అయినప్పుడు, ఇది చికిత్స కోర్సును ఏర్పరుస్తుంది. చికిత్స చక్రం అని కూడా పిలుస్తారు.

**cyclosporine**-A drug used to help reduce the risk of rejection of organ and bone marrow transplants by the body. It is also used in clinical trials to make cancer cells more sensitive to anticancer drugs.- శరీరం అవయవ, ఎముక మజ్జ మార్పిడిని తిరస్కరించే ప్రమాదాన్ని తగ్గించడంలో సహాయపడే మందు. క్యాన్సర్ కణాలను యాంటిక్యాన్సర్ మందులకు మరింత సున్నితంగా చేయడానికి క్లినికల్ ట్రయల్స్‌లో కూడా దీనిని ఉపయోగిస్తారు.

**cyst**-A closed, sac-like pocket of tissue that can form anywhere in the body. It may be filled with fluid, air, pus, or other material. Most cysts are benign (not cancer).- శరీరంలో ఎక్కడైనా ఏర్పడే కణజాలం మూసిన, సంచి లాంటి జేబు. ఇది ద్రవం, గాలి, చీము/ఇతర పదార్థాలతో నిండి ఉండవచ్చు. చాలా తిత్తులు నిరపాయమైనవి (క్యాన్సర్ కాదు).

**cystectomy**-Surgery to remove all or part of the bladder (the organ that holds urine) or to remove a cyst (a sac or capsule in the body). -మూత్రాశయం మొత్తం /భాగాన్ని (మూత్రాన్ని పట్టుకునే అవయవం) తొలగించడానికి /తిత్తిని (శరీరంలోని సంచి/క్యాప్సుల్) తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స.

**cystic duct**-A tube that carries bile from the gall bladder. It joins the common hepatic duct to form the common bile duct. It is part of the biliary duct system. - పిత్తాశయం నుండి పిత్తాన్ని తీసుకువెళ్ళే గొట్టం. ఇది సాధారణ కాలేయ వాహికను కలిపి సాధారణ పిత్త వాహికను ఏర్పరుస్తుంది. ఇది పిత్తాశయ వాహిక వ్యవస్థలో భాగం.

**cystic fibrosis**-A common hereditary disease in which exocrine (secretory) glands produce abnormally thick mucus. This mucus can cause problems in digestion, breathing, and body cooling. - ఒక సాధారణ వంశపారంపర్య వ్యాధి, దీనిలో ఎక్స్ క్రైన్ (స్రావం) గ్రంథులు అసాధారణంగా మందపాటి శ్లేష్మం ఉత్పత్తి చేస్తాయి. ఈ శ్లేష్మం జీర్ణక్రియ, శ్వాస, శరీర శీతలీకరణలో సమస్యలను కలిగిస్తుంది.

**cystitis**-Inflammation of the lining of the bladder. Symptoms include pain and a burning feeling while urinating, blood in the urine, dark or cloudy urine, feeling a need to urinate often or right away, being unable to control the flow of urine, and pain in the pelvis or lower back. Cystitis is most often caused by an infection, but it may also be caused by taking certain medicines (such as anticancer drugs) - మూత్రాశయం పొర వాపు. మూత్ర విసర్జన చేసేటప్పుడు నొప్పి, మందుతున్న అనుభూతి, మూత్రంలో రక్తం, ముదురు/మేఘావృతమైన మూత్రం, తరచుగా/వెంటనే మూత్ర విసర్జన చేయవలసిన అవసరం అనిపించడం, మూత్ర ప్రవాహాన్ని నియంత్రించలేకపోవడం, కటి/దిగువ వెనుక భాగంలో నొప్పి లక్షణాలు. సిస్టిటిస్ తరచుగా సంక్రమణ వల్ల సంభవిస్తుంది, కానీ ఇది కొన్ని మందులు (యాంటిక్యాన్సర్ మందులు వంటివి), రేడియేషన్ థెరపీ, రసాయనాలకు గురికావడం (సుగంధ ద్రవ్యాలు/రంగులు వంటివి)/మూత్రాశయంలో కాథెటర్ కలిగి ఉండటం వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు.

**cystoscope**-A thin, tube-like instrument used to look inside the bladder and urethra. A cystoscope has a light and a lens for viewing and may have a tool to remove tissue. -మూత్రాశయం, మూత్రాశయం లోపల చూడటానికి ఉపయోగించే సన్నని, గొట్టం లాంటి పరికరం. సిస్టోస్కోప్ చూడటానికి కాంతి, లెన్స్ కలిగి ఉంటుంది, కణజాలాన్ని తొలగించడానికి ఒక సాధనాన్ని కలిగి ఉండవచ్చు.

**cystoscopy**-Examination of the bladder and urethra using a cystoscope, inserted into the urethra. A cystoscope is a thin, tube-like instrument with a light and a lens for viewing. It may also have a tool to remove tissue to be checked under a microscope for signs of disease. -సిస్టోస్కోప్ ఉపయోగించి మూత్రాశయం, మూత్రాశయాన్ని పరీక్షించడం, మూత్రాశయంలోకి

చొప్పించడం. సిస్టోస్కోప్ కాంతి, చూడటానికి లెన్స్ ఉన్న సన్నని, గొట్టం లాంటి పరికరం. వ్యాధి సంకేతాల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయడానికి కణజాలాన్ని తొలగించడానికి దీనికి ఒక సాధనం కూడా ఉండవచ్చు.

**cytogenetic analysis**-The process of analyzing cells in a sample of tissue, blood, bone marrow, or amniotic fluid to look for changes in chromosomes, including broken, missing, rearranged, or extra chromosomes. Changes in certain chromosomes may be a sign of a genetic disease or condition or some types of cancer. Cytogenetic analysis may be used to help diagnose disease, plan treatment, or find out how well treatment is working. -విరిగిన, తప్పిపోయిన, పునర్వ్యవస్థీకరించిన/అదనపు క్రోమోజోమ్లతో సహా క్రోమోజోమ్లలో మార్పులను చూడటానికి కణజాలం, రక్తం, ఎముక మజ్జ /అమ్నియోటిక్ ద్రవం నమూనాలోని కణాలను విశ్లేషించే ప్రక్రియ. కొన్ని క్రోమోజోమ్లలో మార్పులు జన్యు వ్యాధి /పరిస్థితి /కొన్ని రకాల క్యాన్సర్కు సంకేతం కావచ్చు. వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి /చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి సైటోజెనెటిక్ విశ్లేషణను ఉపయోగించవచ్చు.

**cytogenetics**-The study of chromosomes, which are long strands of DNA and protein that contain most of the genetic information in a cell. Cytogenetics involves testing samples of tissue, blood, or bone marrow in a laboratory to look for changes in chromosomes, including broken, missing, rearranged, or extra chromosomes. Changes in certain chromosomes may be a sign of a genetic disease or condition or some types of cancer. Cytogenetics may be used to help diagnose a disease or condition, plan treatment, or find out how well treatment is working. క్రోమోజోముల అధ్యయనం, ఇవి డిఎన్ఎ, ప్రోటీన్ పొడవైన తంతువులు, ఇవి కణంలోని ఎక్కువ జన్యు సమాచారాన్ని కలిగి ఉంటాయి. సైటోజెనెటిక్స్ విరిగిన, తప్పిపోయిన, పునర్వ్యవస్థీకరించిన/అదనపు క్రోమోజోమ్లతో సహా క్రోమోజోమ్లలో మార్పులను చూడటానికి ప్రయోగశాలలో కణజాలం, రక్తం /ఎముక మజ్జ నమూనాలను పరీక్షించడం జరుగుతుంది. కొన్ని క్రోమోజోమ్లలో మార్పులు జన్యు వ్యాధి /పరిస్థితి /కొన్ని రకాల క్యాన్సర్కు సంకేతం కావచ్చు. వ్యాధి /పరిస్థితిని నిర్ధారించడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి /చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి సైటోజెనెటిక్స్ ఉపయోగించవచ్చు.

**cytology**-The study of cells using a microscope. -సూక్ష్మదర్శినిని ఉపయోగించి కణాల అధ్యయనం.

**cytoplasm**-The fluid inside a cell but outside the cell's nucleus. Most chemical reactions in a cell take place in the cytoplasm. -కణం లోపల కానీ కణం కేంద్రకం వెలుపల ద్రవం. కణంలోని చాలా రసాయన ప్రతిచర్యలు సైటోప్లాజంలో జరుగుతాయి.

**cytostatic agent** - A substance that slows or stops the growth of cells, including cancer cells, without killing them. These agents may cause tumors to stop growing and spreading without causing them to shrink in size. - క్యాన్సర్ కణాలతో సహా కణాల పెరుగుదలను చంపకుండా మందగించే / ఆపే పదార్థం. ఈ ఏజెంట్లు కణితులు పరిమాణంలో కుంచించుకుపోకుండా పెరగడం, వ్యాప్తి చెందడం ఆపడానికి కారణం కావచ్చు.

**cytotoxin** - A substance that can kill cells. - కణాలను చంపే పదార్థం.

**D&C** - A procedure to scrape and remove tissue from the inner lining of the uterus. The cervix is dilated (made larger) and a curette (spoon-shaped instrument) is inserted into the uterus to remove tissue. A tissue sample may then be checked under a microscope for signs of disease, such as infection or cancer. Also called dilatation and curettage and dilation and curettage. - గర్భాశయం లోపలి పొర నుండి కణజాలాన్ని స్క్రాప్ చేయడానికి, తొలగించడానికి ఒక విధానం. గర్భాశయం విస్తరిస్తుంది (పెద్దదిగా చేయబడుతుంది), కణజాలాన్ని తొలగించడానికి క్యూరెట్ (చెంచా ఆకారంలో ఉన్న పరికరం) గర్భాశయంలోకి చొప్పించబడుతుంది. సంక్రమణ / క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి సంకేతాల కోసం కణజాల నమూనాను సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయవచ్చు. దీనిని డైలేషన్, క్యూరెటేజ్, డైలేషన్, క్యూరెటేజ్ అని కూడా పిలుస్తారు

**D-cycloserine** - A drug used to treat tuberculosis. It is also being studied in the treatment of pain and nerve problems (numbness, tingling) caused by chemotherapy and in the treatment of low back pain, autism, certain anxiety disorders, and schizophrenia. D-cycloserine is a type of antibiotic. Also called Seromycin. - క్షయవ్యాధి చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు. కీమోథెరపీ వల్ల కలిగే నొప్పి, నరాల సమస్యలు (తిమ్మిరి, జలదరింపు) చికిత్సలో, తక్కువ వెన్నునొప్పి, ఆటిజం, కొన్ని ఆందోళన రుగ్మతలు, స్కిజోఫ్రెనియా చికిత్సలో కూడా ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. డి - సైక్లోసెరిన్ ఒక రకమైన యాంటీబయోటిక్. సెరోమైసిన్ అని కూడా అంటారు.

**dapsone** - A drug used to treat acne. It is also used to treat other types of skin diseases and certain bacterial infections, such as leprosy. It blocks bacteria from making a substance that they need to grow. Dapsone is a type of antibacterial agent and a type of anti-inflammatory agent. - మొటిమలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల చర్మ వ్యాధులు, కుష్టు వంటి కొన్ని బాక్టీరియల్ ఇన్ఫెక్షన్లకు చికిత్స చేయడానికి కూడా ఉపయోగిస్తారు. ఇది బ్యాక్టీరియా



పెరగడానికి అవసరమైన పదార్థాన్ని తయారు చేయకుండా నిరోధిస్తుంది. డాప్సోన్ ఒక రకమైన యాంటీ బాక్టీరియల్ ఏజెంట్, ఒక రకమైన యాంటీ ఇన్ఫ్లమేటరీ ఏజెంట్.

**dark-field microscope**-A microscope (device used to magnify small objects) in which objects are lit at a very low angle from the side so that the background appears dark and the objects show up against this dark background. - సూక్ష్మదర్శిని (చిన్న వస్తువులను పెద్దది చేయడానికి ఉపయోగించే పరికరం) దీనిలో వస్తువులను పక్క నుండి చాలా తక్కువ కోణంలో వెలిగిస్తారు, తద్వారా నేపథ్యం చీకటిగా కనిపిస్తుంది, వస్తువులు ఈ చీకటి నేపథ్యానికి వ్యతిరేకంగా కనిపిస్తాయి.

**Data and Safety Monitoring Board**-An impartial group that oversees a clinical trial and reviews the results to see if they are acceptable. This group determines if the trial should be changed or closed. Also called DSMB. - క్లినికల్ ట్రయల్స్ను పర్యవేక్షించే నిష్పాక్షిక సమూహం, ఫలితాలు ఆమోదయోగ్యంగా ఉన్నాయో లేదో చూడటానికి సమీక్షిస్తుంది. ట్రయల్ మార్చాలా / ముగిసేయాలా అని ఈ సమూహం నిర్ణయిస్తుంది. డీఎస్ఎంబీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**de novo**-In cancer, the first occurrence of cancer in the body.- క్యాన్సర్ లో, శరీరంలో క్యాన్సర్ మొదటి సంభవం.

**de novo mutation**-A term used to describe a change in the DNA sequence of a gene that is seen for the first time in a person and has not appeared in previous generations. A de novo mutation can explain how a person can have a genetic condition that did not occur in his or her parents. A de novo mutation can occur in an egg or sperm cell of a parent, in the fertilized egg soon after the egg and sperm unite, or in another type of cell during embryo development. A person who has a de novo mutation may pass the mutation to his or her child. Some de novo mutations may lead to cancer or other diseases. Also called de novo variant, new mutation, and new variant. - ఒక జన్యువు డిఎన్ఎ శ్రేణిలో మార్పును వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం, ఇది ఒక వ్యక్తిలో మొదటిసారి కనిపిస్తుంది, మునుపటి తరాలలో కనిపించలేదు. ఒక వ్యక్తి తన తల్లిదండ్రులలో సంభవించని జన్యు పరిస్థితిని ఎలా కలిగి ఉంటాడో డి నోవో ఉత్పరివర్తనం వివరించగలదు. తల్లిదండ్రుల గుడ్డు / స్పెర్మ్ కణంలో, గుడ్డు, స్పెర్మ్ కలిసిన వెంటనే ఫలదీకరణ గుడ్డులో / పిండం అభివృద్ధి సమయంలో మరొక రకమైన కణంలో డి నోవో ఉత్పరివర్తనం సంభవిస్తుంది. డి నోవో మ్యుటేషన్ ఉన్న వ్యక్తి తన బిడ్డకు ఉత్పరివర్తనాన్ని పంపవచ్చు. కొన్ని డి నోవో ఉత్పరివర్తనాలు క్యాన్సర్ / ఇతర వ్యాధులకు దారితీయవచ్చు. దీనిని డి నోవో వేరియంట్, కొత్త మ్యుటేషన్, కొత్త వేరియంట్ అని కూడా పిలుస్తారు

**death cap** - A type of poisonous mushroom that has harmful effects on the kidneys and liver. It is responsible for most fatal cases of mushroom poisoning. Also called Amanita phalloides. - మూత్రపిండాలు, కాలేయంపై హానికరమైన ప్రభావాలను కలిగి ఉన్న ఒక రకమైన విషపూరిత పుట్టగొడుగు. పుట్టగొడుగుల విషం చాలా ప్రాణాంతక కేసులకు ఇది బాధ్యత వహిస్తుంది. అమనిటా ఫాలోయిడ్స్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**death rattle** - A gurgling sound that comes from the back of the throat of a dying person. It is caused by the build-up of saliva and mucus in the throat and upper airways when the person is too weak to cough. - చనిపోతున్న వ్యక్తి గొంతు వెనుక నుంచి వచ్చే శబ్దం. వ్యక్తి దగ్గు చేయడానికి చాలా బలహీనంగా ఉన్నప్పుడు గొంతు, ఎగువ వాయుమార్గాలలో లాలాజలం, శ్లేష్మం ఏర్పడటం వల్ల ఇది సంభవిస్తుంది.

**debulking** - Surgical removal of as much of a tumor as possible. Debulking may increase the chance that chemotherapy or radiation therapy will kill all the tumor cells. It may also be done to relieve symptoms or help the patient live longer. Also called tumor debulking. - సాధ్యమైనంత వరకు కణితిని శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించడం. కీమోథెరపీ / రేడియేషన్ థెరపీ అన్ని కణితి కణాలను చంపే అవకాశాన్ని పెంచుతుంది. లక్షణాల నుండి ఉపశమనం పొందడానికి / రోగి ఎక్కువ కాలం జీవించడానికి సహాయపడటానికి కూడా ఇది చేయవచ్చు. ట్యూమర్ డీబుల్లింగ్ అని కూడా అంటారు.

**deceased** - ead. - ఈడ్.

**decortication** - Removal of part or all of the external surface of an organ. - ఒక అవయవం బాహ్య ఉపరితలం కొంత భాగం / అన్నింటినీ తొలగించడం.

**decubitus ulcer** - Damage to an area of the skin caused by constant pressure on the area for a long time. This pressure can lessen blood flow to the affected area, which may lead to tissue damage and tissue death. - చర్మం ఒక ప్రాంతానికి నష్టం ఎక్కువసేపు ఆ ప్రాంతంపై స్థిరమైన ఒత్తిడి వల్ల వస్తుంది. ఈ ఒత్తిడి ప్రభావిత ప్రాంతానికి రక్త ప్రవాహాన్ని తగ్గిస్తుంది, ఇది కణజాల నష్టం, కణజాల మరణానికి దారితీస్తుంది.

**deductible** - The amount of money that a patient with health insurance pays for health care services before the health insurance plan begins to pay. Health care services may include visits to the doctor, laboratory tests, prescription medicines, and hospital stays. Not all health care plans require a deductible. Usually, plans with higher deductibles

have lower monthly premiums (payments). - ఆరోగ్య భీమా పథకం చెల్లించడం ప్రారంభించడానికి ముందు ఆరోగ్య భీమా ఉన్న రోగి ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవల కోసం చెల్లించే మొత్తం. ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవలలో వైద్యుడి సందర్శనలు, ప్రయోగశాల పరీక్షలు, ప్రిస్క్రిప్షన్ మందులు, అనువృత్తి బసలు ఉండవచ్చు. అన్ని ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రణాళికలకు మినహాయింపు అవసరం లేదు. సాధారణంగా, అధిక మినహాయింపులు ఉన్న ప్లాన్లు తక్కువ నెలవారీ ప్రీమియంలను (చెల్లింపులు) కలిగి ఉంటాయి.

**deep breathing** - A relaxation technique in which a person focuses on taking slow, deep breaths. Deep breathing involves breathing in slowly through the nose and then out through the mouth using the diaphragm (the thin muscle that separates the chest from the abdomen) and abdominal muscles. This helps boost the amount of oxygen in the blood, lowers blood pressure and heart rate, and reduces muscle tension. Deep breathing may be used to help relieve stress, pain, and anxiety. Also called abdominal breathing and diaphragmatic breathing. - ఒక వ్యక్తి నెమ్మదిగా, లోతైన శ్వాస తీసుకోవడంపై దృష్టి సారించే రిలాక్సేషన్ టెక్నిక్. లోతైన శ్వాసలో డయాఫ్రాగమ్ (ఉదరం నుండి ఛాతీని వేరుచేసే నన్నని కండరం), ఉదర కండరాలను ఉపయోగించి ముక్కు ద్వారా నెమ్మదిగా, తరువాత నోటి ద్వారా శ్వాస తీసుకోవడం జరుగుతుంది. ఇది రక్తంలో ఆక్సిజన్ మొత్తాన్ని పెంచడానికి సహాయపడుతుంది, రక్తపోటు, హృదయ స్పందన రేటును తగ్గిస్తుంది, కండరాల ఉద్రిక్తతను తగ్గిస్తుంది. ఒత్తిడి, నొప్పి, ఆందోళనను తగ్గించడానికి లోతైన శ్వాసను ఉపయోగించవచ్చు. ఉదర శ్వాస, డయాఫ్రాగ్మాటిక్ శ్వాస అని కూడా పిలుస్తారు.

**deep sedation** - A level of sedation in which a person is in a deep sleep, loses feeling, and is hard to wake up. Deep sedation is caused by special drugs and is used to help relieve anxiety during certain medical or surgical procedures. Oxygen may also be given to help the patient breathe and drugs that relieve pain may be given at the same time. The patient usually does not remember the procedure. - ఒక వ్యక్తి గాఢ నిద్రలో ఉన్న మత్తు స్థాయి, అనుభూతిని కోల్పోతుంది, మేల్కొనడం కష్టం. లోతైన మత్తు ప్రత్యేక మందుల వల్ల సంభవిస్తుంది, కొన్ని వైద్య/శస్త్రచికిత్సా విధానాల సమయంలో ఆందోళనను తగ్గించడంలో సహాయపడుతుంది. రోగి శ్వాస తీసుకోవడానికి సహాయపడటానికి ఆక్సిజన్ కూడా ఇవ్వవచ్చు, నొప్పి నుండి ఉపశమనం కలిగించే మందులు ఒకే సమయంలో ఇవ్వవచ్చు. రోగికి సాధారణంగా ప్రక్రియ గుర్తుండదు.

**deep vein thrombosis** - The formation of a blood clot in a deep vein of the leg or lower pelvis. Symptoms may include pain, swelling, warmth, and redness in the affected area.

Also called DVT. - కాలు లోతైన సిరలో /దిగువ కటిలో రక్తం గడ్డకట్టడం. లక్షణాలు ప్రభావిత ప్రాంతంలో నొప్పి, వాపు, వెచ్చదనం, ఎరుపును కలిగి ఉండవచ్చు. దీనిని డివిటి అని కూడా అంటారు. కాలు లోతైన సిరలో /దిగువ కటిలో రక్తం గడ్డకట్టడం. లక్షణాలు ప్రభావిత ప్రాంతంలో నొప్పి, వాపు, వెచ్చదనం, ఎరుపును కలిగి ఉండవచ్చు. దీనిని డివిటి అని కూడా అంటారు.

**defecation** - Movement of feces (undigested food, bacteria, mucus, and cells from the lining of the intestines) through the bowel and out the anus. Also called bowel movement. - మలం (జీర్ణంకాని ఆహారం, బ్యాక్టీరియా, శ్లేష్మం, పేగుల పొర నుండి కణాలు) ప్రేగు ద్వారా, పాయువు వెలుపల కదలిక. ప్రేగు కదలిక అని కూడా అంటారు.

**deferred therapy** - Closely watching a patient's condition but not giving treatment unless symptoms appear or change, or there are changes in test results. Deferred therapy avoids problems that may be caused by treatments such as radiation or surgery. It is used to find early signs that the condition is getting worse. During deferred therapy, patients may be given certain exams and tests. It is sometimes used in prostate cancer. Also called expectant management. - - రోగి పరిస్థితిని నిశితంగా గమనిస్తూ, లక్షణాలు కనిపిస్తే /మారితే తప్ప చికిత్స ఇవ్వరు, /పరీక్ష ఫలితాలలో మార్పులు ఉంటాయి. వాయిదా చికిత్స రేడియేషన్ /శస్త్రచికిత్స వంటి చికిత్సల వల్ల కలిగే సమస్యలను నివారిస్తుంది. పరిస్థితి మరింత దిగజారుతున్నట్లు ప్రారంభ సంకేతాలను కనుగొనడానికి ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. వాయిదా చికిత్స సమయంలో, రోగులకు కొన్ని పరీక్షలు, పరీక్షలు ఇవ్వవచ్చు. ఇది కొన్నిసార్లు ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్లో ఉపయోగించబడుతుంది. దీనిని ఎక్స్పెక్టెంట్ మేనేజ్మెంట్ అని కూడా అంటారు.

**deficiency** - In medicine, a shortage of a substance (such as a vitamin or mineral) needed by the body. - వైద్యంలో, శరీరానికి అవసరమైన పదార్థం (విటమిన్ /ఖనిజం వంటివి) కొరత.

**definitive diagnosis** - A final diagnosis that is made after getting the results of tests, such as blood tests and biopsies, that are done to find out if a certain disease or condition is present. - ఒక నిర్దిష్ట వ్యాధి /పరిస్థితి ఉందో లేదో తెలుసుకోవడానికి చేసే రక్త పరీక్షలు, బయాప్సీలు వంటి పరీక్షల ఫలితాలను పొందిన తర్వాత తుది రోగ నిర్ధారణ జరుగుతుంది.

**definitive treatment** - The treatment plan for a disease or disorder that has been chosen as the best one for a patient after all other choices have been considered. - అన్ని ఇతర ఎంపికలను పరిగణనలోకి తీసుకున్న తర్వాత రోగికి ఉత్తమమైనదిగా ఎంచుకున్న వ్యాధి /రుగ్మతకు చికిత్సా ప్రణాళిక.

**degenerative disease**-A disease in which the function or structure of the affected tissues or organs changes for the worse over time. Osteoarthritis, osteoporosis, and Alzheimer disease are examples. - ప్రభావిత కణజాలాలు / అవయవాల పనితీరు / నిర్మాణం కాలక్రమేణా అధ్వాన్నంగా మారే వ్యాధి. ఆస్టియో ఆర్థరైటిస్, బోలు ఎముకల వ్యాధి, అల్జీమర్స్ వ్యాధి ఉదాహరణలు.

**dehydration**-A condition that occurs when the body loses too much water and other fluids that it needs to work normally. Dehydration is usually caused by severe diarrhea and vomiting, but it may also be caused by not drinking enough water or other fluids, sweating too much, fever, urinating too much, or taking certain medicines. Signs and symptoms include thirst, dry mouth, headache, fatigue, dark-colored urine, urinating less than normal, sunken eyes or cheeks, dry and cool skin, dizziness, fainting, muscle cramps, rapid heartbeat, and rapid breathing. Dehydration can be severe, especially in young children and older adults. - శరీరం సాధారణంగా పనిచేయడానికి అవసరమైన ఎక్కువ నీరు, ఇతర ద్రవాలను కోల్పోయినప్పుడు సంభవించే పరిస్థితి. నిర్జలీకరణం సాధారణంగా తీవ్రమైన విరేచనాలు, వాంతుల వల్ల సంభవిస్తుంది, కానీ ఇది తగినంత నీరు / ఇతర ద్రవాలు తాగకపోవడం, ఎక్కువ చెమట పట్టడం, జ్వరం, ఎక్కువగా మూత్ర విసర్జన చేయడం / కొన్ని మందులు తీసుకోవడం వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు. దాహం, నోరు పొడిబారడం, తలనొప్పి, అలసట, ముదురు రంగు మూత్రం, సాధారణం కంటే తక్కువ మూత్ర విసర్జన చేయడం, మునిగిపోయిన కళ్ళు / బుగ్గలు, పొడి, చల్లని చర్మం, మైకము, మూర్ఛ, కండరాల తిమ్మిరి, వేగవంతమైన హృదయ స్పందన, వేగవంతమైన శ్వాస సంకేతాలు, లక్షణాలు. నిర్జలీకరణం తీవ్రంగా ఉంటుంది, ముఖ్యంగా చిన్న పిల్లలు, వృద్ధులలో.

**delayed-type hypersensitivity response**-An inflammatory response that develops 24 to 72 hours after exposure to an antigen that the immune system recognizes as foreign. This type of immune response involves mainly T cells rather than antibodies (which are made by B cells). Also called DTH. - రోగనిరోధక వ్యవస్థ విదేశీగా గుర్తించే యాంటిజెన్లు గుర్తించిన 24 నుండి 72 గంటల తర్వాత అభివృద్ధి చెందుతున్న తాపజనక ప్రతిస్పందన. ఈ రకమైన రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనలో ప్రతిరోధకాలు కాకుండా ప్రధానంగా టి కణాలు ఉంటాయి (ఇవి బి కణాల ద్వారా తయారవుతాయి). దీనిని డీటీహెచ్ అని కూడా అంటారు.

**deleterious mutation**-A change in the DNA sequence of a gene that causes a person to have or be at risk of developing a certain genetic disorder or disease, such as cancer. Deleterious mutations can be inherited from a parent or occur during a person's

lifetime. Knowing if a person has a deleterious mutation may help prevent, diagnose, and treat diseases, such as cancer. Not everyone who has a deleterious mutation will develop the disease. Also called disease-causing mutation, pathogenic variant, predisposing mutation, and susceptibility gene mutation. - ఒక వ్యక్తికి క్యాన్సర్ వంటి నిర్దిష్ట జన్యుపరమైన రుగ్మత / వ్యాధి వచ్చే ప్రమాదం ఉన్న జన్యువు డిఎన్ఎ శ్రేణిలో మార్పు. హానికరమైన ఉత్పరివర్తనలు తల్లిదండ్రుల నుండి వారసత్వంగా రావచ్చు / ఒక వ్యక్తి జీవితకాలంలో సంభవిస్తాయి. ఒక వ్యక్తికి హానికరమైన ఉత్పరివర్తన ఉందో లేదో తెలుసుకోవడం క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధులను నివారించడానికి, నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి సహాయపడుతుంది. హానికరమైన ఉత్పరివర్తనం ఉన్న ప్రతి ఒక్కరికీ వ్యాధి అభివృద్ధి చెందదు. వ్యాధి కలిగించే ఉత్పరివర్తనం, వ్యాధికారక వేరియంట్, ముందస్తు ఉత్పరివర్తనం, సున్నితమైన జన్యు ఉత్పరివర్తనం అని కూడా పిలుస్తారు.

**delirium** - A mental state in which a person is confused and has reduced awareness of their surroundings. The person may also be anxious, agitated, or have less energy than usual and be tired or depressed. Delirium can also cause hallucinations and changes in attention span, mood or behavior, judgement, muscle control, and sleeping patterns. The symptoms of delirium usually occur suddenly, last a short time, and may come and go. It may be caused by infection, dehydration, abnormal levels of some electrolytes, organ failure, medicines, or serious illness, such as advanced cancer. - ఒక వ్యక్తి అయోమయంలో ఉండి, వారి పరిసరాలపై అవగాహనను తగ్గించే మానసిక స్థితి. వ్యక్తి ఆత్రుతగా, ఆందోళనగా / సాధారణం కంటే తక్కువ శక్తిని కలిగి ఉండవచ్చు, అలసిపోవచ్చు / నిరాశ చెందవచ్చు. మతిమరుపు భ్రాంతులు, శ్రద్ధ, మానసిక స్థితి / ప్రవర్తన, తీర్పు, కండరాల నియంత్రణ, నిద్ర విధానాలలో మార్పులకు కూడా కారణమవుతుంది. మతిమరుపు లక్షణాలు సాధారణంగా అకస్మాత్తుగా సంభవిస్తాయి, కొద్దిసేపు ఉంటాయి, వచ్చి పోవచ్చు. ఇది సంక్రమణ, నిర్ణీకరణం, కొన్ని ఎలక్ట్రోలైట్ల అసాధారణ స్థాయిలు, అవయవ వైఫల్యం, మందులు / అధునాతన క్యాన్సర్ వంటి తీవ్రమైన అనారోగ్యం వల్ల సంభవించవచ్చు.

**dementia** - A condition in which a person loses the ability to think, remember, learn, make decisions, and solve problems. Symptoms may also include personality changes and emotional problems. There are many causes of dementia, including Alzheimer disease, brain cancer, and brain injury. Dementia usually gets worse over time. - ఒక వ్యక్తి ఆలోచించే, గుర్తుంచుకునే, నేర్చుకునే, నిర్ణయాలు తీసుకునే, సమస్యలను పరిష్కరించే సామర్థ్యాన్ని కోల్పోయే

పరిస్థితి. లక్షణాలలో వ్యక్తిత్వ మార్పులు, భావోద్వేగ సమస్యలు కూడా ఉండవచ్చు. అల్జీమర్స్ వ్యాధి, మెదడు క్యాన్సర్, మెదడు గాయంతో సహా చిత్తవైకల్యానికి అనేక కారణాలు ఉన్నాయి. చిత్తవైకల్యం సాధారణంగా కాలక్రమేణా తీవ్రమవుతుంది.

**dendritic cell**-A special type of immune cell that is found in tissues, such as the skin, and boosts immune responses by showing antigens on its surface to other cells of the immune system. A dendritic cell is a type of phagocyte and a type of antigen-presenting cell (APC). - చర్మం వంటి కణజాలాలలో కనిపించే ఒక ప్రత్యేక రకం రోగనిరోధక కణం, దాని ఉపరితలంపై యాంటిజెన్లను రోగనిరోధక వ్యవస్థ ఇతర కణాలకు చూపించడం ద్వారా రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనలను పెంచుతుంది. డెండిటిక్ సెల్ ఒక రకమైన ఫాగోసైట్, ఒక రకమైన యాంటిజెన్-ప్రెజెంటింగ్ సెల్ (ఎపిసి).

**dendritic cell vaccine**-A vaccine made of antigens and dendritic antigen-presenting cells (APCs). - యాంటిజెన్లు, డెండిటిక్ యాంటిజెన్-ప్రెజెంటింగ్ సెల్స్ (ఎపిసి) తో తయారు చేసిన వ్యాక్సిన్.

**denial**-In psychiatry, a state in which a person is unable or unwilling to see the truth or reality about an issue or situation. - సైకియాట్రీలో, ఒక వ్యక్తి ఒక సమస్య/పరిస్థితి గురించి సత్యం/వాస్తవికతను చూడలేని/ఇష్టపడని స్థితి.

**denomination**-In religion, describes a group whose members are organized under a common name and set of rules and have common beliefs and practices. - మతంలో, ఒక సాధారణ పేరు, నియమాల సమూహం కింద సభ్యులు వ్యవస్థీకరించబడిన, ఉమ్మడి నమ్మకాలు, ఆచారాలను కలిగి ఉన్న ఒక సమూహాన్ని వివరిస్తుంది

**dense breast**-A term used to describe breast tissue that has more fibrous and glandular tissue than fatty tissue. Dense breast tissue can only be seen on a mammogram. Having dense breast tissue may make it harder to see breast cancer or other changes in the breast on a mammogram. Women with dense breast tissue have a higher risk of breast cancer than those with mostly fatty or less dense breast tissue. Having dense breast tissue is common, especially in younger women and in women taking hormone therapy for menopause. - కొవ్వు కణజాలం కంటే ఎక్కువ ఫైబరస్, గ్రంథి కణజాలాన్ని కలిగి ఉన్న రొమ్ము కణజాలాన్ని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. దట్టమైన రొమ్ము కణజాలం మామోగ్రామ్లో మాత్రమే కనిపిస్తుంది. దట్టమైన రొమ్ము కణజాలం కలిగి ఉండటం వల్ల రొమ్ము క్యాన్సర్/మామోగ్రామ్లో రొమ్ములో ఇతర మార్పులను చూడటం కష్టమవుతుంది. దట్టమైన రొమ్ము కణజాలం ఉన్న మహిళలకు ఎక్కువగా కొవ్వు/తక్కువ దట్టమైన రొమ్ము కణజాలం

ఉన్నవారి కంటే రొమ్ము క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. దట్టమైన రొమ్ము కణజాలం కలిగి ఉండటం సాధారణం, ముఖ్యంగా యువతులలో, రుతువిరతి కోసం హార్మోన్ చికిత్స తీసుకునే మహిళల్లో.

**dense connective tissue** - A type of tissue that is mostly made up of tough protein fibers called collagen and cells called fibroblasts. Dense connective tissue supports, protects, and holds bones, muscles, and other tissues and organs in place. Ligaments, tendons, the inner layer of the skin, and the sclera (the white outer layer of the eye) are all types of dense connective tissue. Also called fibrous connective tissue. - కొల్లాజెన్ అని పిలువబడే కఠినమైన ప్రోటీన్ ఫైబర్స్, ఫైబ్రోబ్లాస్ట్స్ అని పిలువబడే కణాలతో ఎక్కువగా తయారైన ఒక రకమైన కణజాలం. దట్టమైన బంధన కణజాలం ఎముకలు, కండరాలు, ఇతర కణజాలాలు, అవయవాలకు మద్దతు ఇస్తుంది, రక్షిస్తుంది, ఉంచుతుంది. స్నాయువులు, స్నాయువులు, చర్మం లోపలి పొర, స్క్లెరా (కంటి తెల్లని బయటి పొర) అన్నీ దట్టమైన బంధన కణజాలం. ఫైబరస్ బంధన కణజాలం అని కూడా పిలుస్తారు.

**dental implant** - A metal device that is surgically placed in the jawbone. It acts as an anchor for an artificial tooth or teeth. - దవడ ఎముకలో శస్త్రచికిత్స ద్వారా ఉంచే లోహ పరికరం. ఇది కృత్రిమ దంతాలు / దంతాలకు యాంకర్ గా పనిచేస్తుంది.

**dentist** - A health professional who has special training in caring for the teeth, gums, and other tissues in the mouth. - దంతాలు, చిగుళ్ళు, నోటిలోని ఇతర కణజాలాలను చూసుకోవడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన ఆరోగ్య నిపుణుడు.

**deoxyribonucleic acid** - The molecule inside cells that contains the genetic information needed for a person and most other organisms to develop and grow and is passed from one generation to the next. Deoxyribonucleic acid is made up of two strands that twist into the shape of a spiral ladder called a double helix. Each strand has a backbone that is made up of sugar and phosphate molecules that attach to one of four bases: adenine (A), thymine (T), guanine (G), and cytosine (C). The bases pair up with one another (A with T, and G with C) to form chemical bonds, which act like rungs on a ladder. This holds the two strands of deoxyribonucleic acid together. Also called DNA. - కణాల లోపల ఉన్న అణువు ఒక వృత్తి, చాలా ఇతర జీవులు అభివృద్ధి చెందడానికి, పెరగడానికి అవసరమైన జన్యు సమాచారాన్ని కలిగి ఉంటుంది, ఒక తరం నుండి మరొక తరానికి బదిలీ చేయబడుతుంది. డియోక్సీరైబోన్యూక్లిక్ ఆమ్లం రెండు తంతువులతో తయారవుతుంది, ఇది డబుల్ హెలిక్స్ అని పిలువబడే స్పైరల్ నిచ్చే ఆకారంలోకి



మారుతుంది. ప్రతి తంతువుకు వెన్నెముక ఉంది, ఇది చక్కెర, ఫాస్ఫేట్ అణువులతో తయారవుతుంది, ఇవి నాలుగు స్థావరాలలో ఒకదానికి జతచేయబడతాయి: అడెనిన్ (ఎ), థైమిన్ (టి), గ్వానిన్ (జి), సైటోసిన్ (సి). క్షారాలు ఒకదానితో ఒకటి జతచేయబడతాయి (A తో T,, G విత్ C) రసాయన బంధాలను ఏర్పరుస్తాయి, ఇవి నిచ్చినపై మెట్ల వలె పనిచేస్తాయి. ఇది డీఆక్సీరైబోస్యూక్లిక్ ఆమ్లం రెండు తంతువులను కలిపి ఉంచుతుంది. దీనిని డీఎన్ఎ అని కూడా అంటారు.

**Department of Health and Human Services**-The U.S. federal government agency responsible for protecting the public's health and providing important services, especially for people in need. The Department of Health and Human Services works with state and local governments throughout the country to do research and provide public health services, food and drug safety programs, health insurance programs, and many other services. There are several federal agencies that are a part of the Department of Health and Human Services. They include the Food and Drug Administration (FDA), the Centers for Disease Control and Prevention (CDC), the National Institutes of Health (NIH), and the Centers for Medicare and Medicaid Services (CMMS). Also called DHHS and HHS. - ప్రజల ఆరోగ్యాన్ని పరిరక్షించడానికి, ముఖ్యమైన సేవలను అందించడానికి బాధ్యత వహించే యు.ఎస్ ఫెడరల్ గవర్నమెంట్ ఏజెన్సీ, ముఖ్యంగా అవసరమైన ప్రజలకు. డిపార్ట్ మెంట్ ఆఫ్ హెల్త్ అండ్ హ్యూమన్ సర్వీసెస్ దేశవ్యాప్తంగా రాష్ట్ర, స్థానిక ప్రభుత్వాలతో కలిసి పరిశోధన చేయడానికి, ప్రజారోగ్య సేవలు, ఆహార, ఔషధ భద్రతా కార్యక్రమాలు, ఆరోగ్య భీమా కార్యక్రమాలు, అనేక ఇతర సేవలను అందించడానికి పనిచేస్తుంది. డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ హెల్త్ అండ్ హ్యూమన్ సర్వీసెస్లో భాగంగా ఉన్న అనేక ఫెడరల్ ఏజెన్సీలు ఉన్నాయి. వాటిలో ఫుడ్ అండ్ డ్రగ్ అడ్మినిస్ట్రేషన్ (ఎఫ్డీఎ), సెంటర్స్ ఫర్ డిజీజ్ కంట్రోల్ అండ్ ప్రీవెన్షన్ (సిడిసి), నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ హెల్త్ (ఎన్ఐహెచ్), సెంటర్స్ ఫర్ మెడికేర్ అండ్ మెడికేర్ సర్వీసెస్ (సిఎంఎంఎస్) ఉన్నాయి. దీనిని DHHS, HHS అని కూడా పిలుస్తారు.

**depression**-A mental condition marked by ongoing feelings of sadness, despair, loss of energy, and difficulty dealing with normal daily life. Other symptoms of depression include feelings of worthlessness and hopelessness, loss of pleasure in activities, changes in eating or sleeping habits, and thoughts of death or suicide. Depression can affect anyone, and can be successfully treated. Depression affects 15-25% of cancer patients.

- విచారం, నిరాశ, శక్తి కోల్పోవడం, సాధారణ రోజువారీ జీవితంతో వ్యవహరించడంలో ఇబ్బంది వంటి భావాలతో

గుర్తించబడిన మానసిక పరిస్థితి. నిరాశ ఇతర లక్షణాలు పనికిరాని, నిరాశ భావనలు, కార్యకలాపాలలో ఆనందం కోల్పోవడం, తిండం / నిద్ర అలవాట్లలో మార్పులు, మరణం / ఆత్మహత్య ఆలోచనలు. డిప్రెషన్ ఎవరినైనా ప్రభావితం చేస్తుంది, విజయవంతంగా చికిత్స చేయవచ్చు. డిప్రెషన్ క్యాన్సర్ రోగులలో 15-25% మందిని ప్రభావితం చేస్తుంది.

**derivative** - In chemistry, a compound produced from or related to another. - రసాయన శాస్త్రంలో, ఒక సమ్మేళనం మరొకదాని నుండి ఉత్పత్తి చేయబడుతుంది / సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**dermabrasion** - A type of surgery used to make the skin smooth and to improve the way deep scars, pits, and wrinkles look. After numbing the skin, a doctor removes the top layer of skin using sandpaper or a brush or burr (small file) that spins at a high speed.

- చర్మాన్ని మృదువుగా చేయడానికి, లోతైన మచ్చలు, గుంతలు, ముడతలు కనిపించే విధానాన్ని మెరుగుపరచడానికి ఉపయోగించే ఒక రకమైన శస్త్రచికిత్స. చర్మాన్ని తిమ్మిరి చేసిన తర్వాత, ఒక వైద్యుడు శాండ్ పేపర్ / బ్రష్ / బర్ (చిన్న ఫైల్) ఉపయోగించి చర్మం పై పొరను తొలగిస్తాడు, ఇది అధిక వేగంతో తిరుగుతుంది.

**dermatitis** - Inflammation of the skin. - చర్మం వాపు.

**dermatologist** - A doctor who has special training to diagnose and treat skin problems.

- చర్మ సమస్యలను నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు

**dermatomyositis** - A disease that causes inflammation of the skin and muscles. Signs and symptoms include a red or bluish-purple patchy rash on the face, eyelids, knuckles, elbows, knees, toes, chest, or back. The rash may cause swelling, itching, and pain.

Dermatomyositis can also cause muscle weakness in the upper body, hips, and thighs; trouble swallowing; breathing problems; and calcium deposits, which look like hard bumps under the skin or in the muscle. People with dermatomyositis may have an increased risk of certain heart, lung, or connective tissue diseases and certain types of cancer, including cancers of the cervix, lungs, pancreas, breast, ovaries, and gastrointestinal tract. Dermatomyositis can occur in both children and adults. - చర్మం, కండరాల వాపుకు కారణమయ్యే వ్యాధి. సంకేతాలు, లక్షణాలు ముఖం, కనురెప్పలు, చేతివేళ్లు, మోచేతులు, మోకాళ్ళు, కాలి, ఛాతీ / వెనుక భాగంలో ఎరుపు / నీలం - ఊదా రంగు పాచీ దద్దుర్లు. దద్దుర్లు వాపు, దురద, నొప్పిని కలిగిస్తాయి. డెర్మటోమైయోసిటిస్ ఎగువ శరీరం, తుంటి, తొడలలో కండరాల బలహీనతను కూడా కలిగిస్తుంది;

మింగడంలో ఇబ్బంది; శ్వాస సమస్యలు; కాల్షియం నిక్షేపాలు, ఇవి చర్మం కింద / కండరాలలో గట్టి గడ్డల్లా కనిపిస్తాయి. డెర్మటోమైయోసిటిస్ ఉన్నవారికి కొన్ని గుండె, ఊపిరితిత్తులు / బంధన కణజాల వ్యాధులు, గర్భాశయం,

ఊపిరితిత్తులు, క్లోమం, రొమ్ము, అండాశయాలు, జీర్ణశయాంతర ప్రేగు క్యాన్సర్లతో సహా కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లు వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. పిల్లలు, పెద్దలలో డెర్మటోమైయోసిటిస్ సంభవిస్తుంది.

**dermatoscope**-A small, handheld device used to examine the skin, nails, scalp, and hair. A dermatoscope has a light and a special magnifying lens that can show skin lesions or other suspicious areas on the skin more clearly than the eye alone. Sometimes a thin layer of alcohol, gel, or oil is placed on the skin lesion to make it easier to see. Some dermatoscopes can also take pictures or videos of the area being examined. A dermatoscope may be used to help diagnose skin cancer or other skin-related conditions, such as vitiligo, scabies, and hair loss. - చర్మం, గోర్లు, నెత్తిమీద, జుట్టును పరిశీలించడానికి ఉపయోగించే చిన్న, హ్యాండ్డెడ్ పరికరం. చర్మశోధకు కాంతి, ప్రత్యేక భూతద్దం ఉంటుంది, ఇది కంటి కంటే చర్మంపై చర్మ గాయాలు / ఇతర అనుమానాస్పద ప్రాంతాలను మరింత స్పష్టంగా చూపించగలదు. కొన్నిసార్లు ఆల్కహాల్, జెల్ / నూనె సన్నని పొరను చర్మ గాయంపై ఉంచడం వల్ల చూడటం సులభం అవుతుంది. కొన్ని చర్మశోధకు పరిశీలించబడుతున్న ప్రాంతం చిత్రాలు / వీడియోలను కూడా తీయగలవు. చర్మ క్యాన్సర్ / బొల్లి, గజ్జి, జుట్టు రాలడం వంటి ఇతర చర్మ సంబంధిత పరిస్థితులను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి చర్మశోధకు ఉపయోగించవచ్చు.

**dermis**-The inner layer of the two main layers of the skin. The dermis has connective tissue, blood vessels, oil and sweat glands, nerves, hair follicles, and other structures. It is made up of a thin upper layer called the papillary dermis, and a thick lower layer called the reticular dermis. - చర్మం రెండు ప్రధాన పొరల లోపలి పొర. చర్మం బంధన కణజాలం, రక్త నాళాలు, నూనె, చెమట గ్రంథులు, నరాలు, హెయిర్ ఫోలికల్స్, ఇతర నిర్మాణాలను కలిగి ఉంటుంది. ఇది పాపిల్లరీ డెర్మిస్ అని పిలువబడే సన్నని ఎగువ పొర, రెటిక్యులర్ డెర్మిస్ అని పిలువబడే మందపాటి దిగువ పొరతో తయారవుతుంది.

**desmoplastic**-Causing or forming adhesions or fibrous connective tissue within a tumor. - కణితి లోపల జిగురు / ఫైబరస్ బంధన కణజాలానికి కారణమవుతుంది / ఏర్పడుతుంది.

**detoxify**-To make something less poisonous or harmful. It may refer to the process of removing toxins, poisons, or other harmful substances from the body. - ఏదైనా తక్కువ విషపూరితం / హానికరం చేయడానికి. ఇది శరీరం నుండి టాక్సిన్స్, విషాలు / ఇతర హానికరమైన పదార్థాలను తొలగించే ప్రక్రియను సూచిస్తుంది.

**developmental stage**-The physical, mental, and emotional stages a child goes through as he or she grows and matures. - ఒక పిల్లవాడు పెరిగేకొద్దీ, పరిణతి చెందుతున్నప్పుడు శారీరక, మానసిక, భావోద్వేగ దశలను దాటుతాడు.

**deviant**-Different from what is normal or standard, especially in terms of behavior. - సాధారణం / ప్రామాణికం కంటే భిన్నంగా ఉంటుంది, ముఖ్యంగా ప్రవర్తన పరంగా.

**device**-An object that has a specific use. In medicine, wheelchairs, pumps, and artificial limbs are examples of devices. - నిర్దిష్ట ఉపయోగం ఉన్న వస్తువు. వైద్యంలో, వీల్ చైర్లు, పంపులు, కృత్రిమ అవయవాలు పరికరాలకు ఉదాహరణలు.

**dexamethasone**-A drug used to reduce inflammation and lower the body's immune response. It is used with other drugs to treat leukemia, lymphoma, mycosis fungoides (a type of skin lymphoma), and multiple myeloma. Dexamethasone is also used alone or with other drugs to prevent or treat many other diseases and conditions. These include conditions related to cancer and its treatment, such as anemia (a low level of red blood cells), allergic reactions, swelling in the brain, and high levels of calcium in the blood. Dexamethasone is a type of corticosteroid. - మంటను తగ్గించడానికి, శరీరం రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను తగ్గించడానికి ఉపయోగించే మందు. లుకేమియా, లింఫోమా, మైకోసిస్ ఫన్గోయిడ్స్ (ఒక రకమైన స్కిన్ లింఫోమా), మల్టిపుల్ మైలోమా చికిత్సకు ఇది ఇతర మందులతో ఉపయోగించబడుతుంది. డెక్సామెథాసోన్ అనేక ఇతర వ్యాధులు, పరిస్థితులను నివారించడానికి / చికిత్స చేయడానికి ఒంటరిగా / ఇతర మందులతో కూడా ఉపయోగించబడుతుంది. రక్తహీనత (తక్కువ స్థాయి ఎర్ర రక్త కణాలు), అలెర్జిక్ ప్రతిచర్యలు, మెదడులో వాపు, రక్తంలో అధిక స్థాయిలో కాల్షియం వంటి క్యాన్సర్, దాని చికిత్సకు సంబంధించిన పరిస్థితులు వీటిలో ఉన్నాయి. డెక్సామెథాసోన్ ఒక రకమైన కార్టికోస్టెరాయిడ్.

**dextroamphetamine-amphetamine**-A combination of drugs used as a treatment for attention deficit hyperactivity disorder (ADHD) and narcolepsy (a sleep disorder). It is a type of stimulant. Also called Adderall. - అటెన్షన్ డెఫిసిట్ హైపర్ఆక్టివిటీ డిజార్డర్ (ఎడిహెచ్ఐ), నార్కోలెప్సీ (నిద్ర రుగ్మత) కు చికిత్సగా ఉపయోగించే మందుల కలయిక. ఇది ఒక రకమైన ఉద్దీపన. అడెరల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**diabetes**-Any of several diseases in which the kidneys make a large amount of urine. Diabetes usually refers to diabetes mellitus in which there is also a high level of glucose

(a type of sugar) in the blood because the body does not make enough insulin or use it the way it should. - మూత్రపిండాలు పెద్ద మొత్తంలో మూత్రాన్ని తయారు చేసే అనేక వ్యాధులలో ఏదైనా. డయాబెటిస్ సాధారణంగా డయాబెటిస్ మెల్లిటస్ను సూచిస్తుంది, దీనిలో రక్తంలో అధిక స్థాయిలో గ్లూకోజ్ (ఒక రకమైన చక్కెర) కూడా ఉంటుంది ఎందుకంటే శరీరం తగినంత ఇన్సులిన్ తయారు చేయదు /దానిని ఉపయోగించదు.

**diabetes insipidus**-A condition in which a person is very thirsty and makes large amounts of urine. The most common types of diabetes insipidus are central diabetes insipidus (a pituitary disorder) and nephrogenic diabetes insipidus (kidney failure). Diabetes insipidus is not related to diabetes mellitus, which is more common. - ఒక వ్యక్తి చాలా దాహంతో ఉన్న, పెద్ద మొత్తంలో మూత్రాన్ని తయారు చేసే పరిస్థితి. డయాబెటిస్ ఇన్సిపిడస్ అత్యంత సాధారణ రకాలు సెంట్రల్ డయాబెటిస్ ఇన్సిపిడస్ (పిట్యూటరీ డిజార్డర్), నెఫ్రోజెనిక్ డయాబెటిస్ ఇన్సిపిడస్ (మూత్రపిండాలు వైఫల్యం). డయాబెటిస్ ఇన్సిపిడస్ డయాబెటిస్ మెల్లిటస్కు సంబంధించినది కాదు, ఇది సర్వసాధారణం

**diabetes mellitus**-A disease in which the body does not control the amount of glucose (a type of sugar) in the blood and the kidneys make a large amount of urine. This disease occurs when the body does not make enough insulin or does not use it the way it should. - శరీరం రక్తంలో గ్లూకోజ్ (ఒక రకమైన చక్కెర) మొత్తాన్ని నియంత్రించని వ్యాధి, మూత్రపిండాలు పెద్ద మొత్తంలో మూత్రాన్ని తయారు చేస్తాయి. శరీరం తగినంత ఇన్సులిన్ తయారు చేయనప్పుడు /దానిని ఉపయోగించవలసిన విధంగా ఉపయోగించనప్పుడు ఈ వ్యాధి సంభవిస్తుంది.

**diagnosis**-The process of identifying a disease, condition, or injury from its signs and symptoms. A health history, physical exam, and tests, such as blood tests, imaging tests, and biopsies, may be used to help make a diagnosis. - ఒక వ్యాధి, పరిస్థితి /గాయాన్ని దాని సంకేతాలు, లక్షణాల నుండి గుర్తించే ప్రక్రియ. రోగ నిర్ధారణ చేయడంలో సహాయపడటానికి ఆరోగ్య చరిత్ర, శారీరక పరీక్ష, రక్త పరీక్షలు, ఇమేజింగ్ పరీక్షలు, బయాప్సీలు వంటి పరీక్షలను ఉపయోగించవచ్చు.

**diagnostic mammogram**-An x-ray picture of the breast used to check for breast cancer after a lump or other sign or symptom of the disease has been found. It is also used to follow up on a suspicious change found during a screening mammogram. A diagnostic mammogram usually involves taking more detailed x-ray pictures of the breast from different angles to check the suspicious area more closely. - వ్యాధి ముద్ద /ఇతర

సంకేతం / లక్షణం తర్వాత రొమ్ము క్యాన్సర్ను తనిఖీ చేయడానికి ఉపయోగించే రొమ్ము ఎక్స్-రే చిత్రం కనుగొనబడింది. స్క్రీనింగ్ మామోగ్రామ్ సమయంలో కనిపించే అనుమానాస్పద మార్పును అనుసరించడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగిస్తారు. డయాగ్నోస్టిక్ మామోగ్రామ్ సాధారణంగా అనుమానాస్పద ప్రాంతాన్ని మరింత దగ్గరగా తనిఖీ చేయడానికి వివిధ కోణాల నుండి రొమ్ము మరింత వివరణాత్మక ఎక్స్-రే చిత్రాలను తీసుకుంటుంది.

**diagnostic procedure**-A test used to help figure out what disease or condition a person has based on their signs and symptoms. Diagnostic procedures may also be used to help plan treatment, find out how well treatment is working, and make a prognosis. There are many different types of diagnostic procedures. Examples include laboratory tests (such as blood and urine tests), imaging tests (such as mammography and CT scan), endoscopy (such as colonoscopy and bronchoscopy), and biopsy. Also called diagnostic test. - వ్యాధి ముద్ద / ఇతర సంకేతం / లక్షణం తర్వాత రొమ్ము క్యాన్సర్ను తనిఖీ చేయడానికి ఉపయోగించే రొమ్ము ఎక్స్-రే చిత్రం కనుగొనబడింది. స్క్రీనింగ్ మామోగ్రామ్ సమయంలో కనిపించే అనుమానాస్పద మార్పును అనుసరించడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగిస్తారు. డయాగ్నోస్టిక్ మామోగ్రామ్ సాధారణంగా అనుమానాస్పద ప్రాంతాన్ని మరింత దగ్గరగా తనిఖీ చేయడానికి వివిధ కోణాల నుండి రొమ్ము మరింత వివరణాత్మక ఎక్స్-రే చిత్రాలను తీసుకుంటుంది.

**diagnostic technique**-A type of method or test used to help diagnose a disease or condition. Imaging tests and tests to measure blood pressure, pulse, and temperature are examples of diagnostic techniques. - ఒక వ్యాధి / పరిస్థితిని నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి ఉపయోగించే ఒక రకమైన పద్ధతి / పరీక్ష. రక్తపోటు, పల్స్, ఉష్ణోగ్రతను కొలవడానికి ఇమేజింగ్ పరీక్షలు, పరీక్షలు రోగనిర్ధారణ పద్ధతులకు ఉదాహరణలు.

**diagnostic test**-A test used to help figure out what disease or condition a person has based on their signs and symptoms. Diagnostic tests may also be used to help plan treatment, find out how well treatment is working, and make a prognosis. There are many different types of diagnostic tests. Examples include laboratory tests (such as blood and urine tests), imaging tests (such as mammography and CT scan), endoscopy (such as colonoscopy and bronchoscopy), and biopsy. Also called diagnostic procedure. - వారి సంకేతాలు, లక్షణాల ఆధారంగా ఒక వ్యక్తికి ఏ వ్యాధి / పరిస్థితి ఉందో గుర్తించడంలో సహాయపడే పరీక్ష. చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి, రోగ నిరూపణ చేయడానికి

రోగనిర్ధారణ పరీక్షలను కూడా ఉపయోగించవచ్చు. అనేక రకాల రోగనిర్ధారణ పరీక్షలు ఉన్నాయి. ఉదాహరణలో ప్రయోగశాల పరీక్షలు (రక్తం, మూత్ర పరీక్షలు వంటివి), ఇమేజింగ్ పరీక్షలు (మామోగ్రఫీ, సిటి స్కాన్ వంటివి), ఎండోస్కోపీ (కొలనోస్కోపీ, బ్రోంకోస్కోపీ వంటివి), బయాప్సీ ఉన్నాయి. దీనిని రోగనిర్ధారణ విధానం అని కూడా అంటారు.

**diagnostic trial** - A research study that evaluates methods of detecting disease. - - వ్యాధిని గుర్తించే పద్ధతులను అంచనా వేసే ఒక పరిశోధన అధ్యయనం.

**dialysis** - The process of filtering the blood when the kidneys are not able to cleanse it. - మూత్రపిండాలు శుభ్రపరచలేనప్పుడు రక్తాన్ని ఫిల్టర్ చేసే ప్రక్రియ.

**diameter** - The length of a straight line that extends from one edge of a tumor or other object, through its center and to the opposite edge. It is usually used to measure the size of round or spherical shapes. - కణితి / ఇతర వస్తువు ఒక అంచు నుండి, దాని మధ్య, వ్యతిరేక అంచు వరకు విస్తరించిన సరళరేఖ పొడవు. ఇది సాధారణంగా గుండ్రని / గోళాకార ఆకారాల పరిమాణాన్ని కొలవడానికి ఉపయోగిస్తారు.

**diaphragm** - The thin muscle below the lungs and heart that separates the chest from the abdomen. - ఊపిరితిత్తుల కింద సన్నని కండరం, ఉదరం నుండి ఛాతీని వేరు చేసే గుండె.

**diaphragmatic breathing** - A relaxation technique in which a person focuses on taking slow, deep breaths. Diaphragmatic breathing involves breathing in slowly through the nose and then out through the mouth using the diaphragm (the thin muscle that separates the chest from the abdomen) and abdominal muscles. This helps boost the amount of oxygen in the blood, lowers blood pressure and heart rate, and reduces muscle tension. Diaphragmatic breathing may be used to help relieve stress, pain, and anxiety. Also called abdominal breathing and deep breathing. - ఒక వ్యక్తి నెమ్మదిగా, లోతైన శ్వాస తీసుకోవడంపై దృష్టి సారించే రిలాక్సేషన్ టెక్నిక్. డయాఫ్రాగ్మాటిక్ శ్వాసలో ముక్కు ద్వారా నెమ్మదిగా, తరువాత డయాఫ్రాగమ్ (ఛాతీని ఉదరం నుండి వేరుచేసే సన్నని కండరం), ఉదర కండరాలను ఉపయోగించి నోటి ద్వారా శ్వాస తీసుకోవడం జరుగుతుంది. ఇది రక్తంలో ఆక్సిజన్ మొత్తాన్ని పెంచడానికి సహాయపడుతుంది, రక్తపోటు, హృదయ స్పందన రేటును తగ్గిస్తుంది, కండరాల ఉద్రిక్తతను తగ్గిస్తుంది. ఒత్తిడి, నొప్పి, ఆందోళన నుండి ఉపశమనం పొందటానికి డయాఫ్రాగ్మాటిక్ శ్వాసను ఉపయోగించవచ్చు. ఉదర శ్వాస, లోతైన శ్వాస అని కూడా పిలుస్తారు.

**diarrhea**-Frequent or uncontrollable bowel movements that may be soft, loose, or watery. Other symptoms of diarrhea include stomach pain or cramps, excessive gas, nausea, and fever. Severe diarrhea may lead to serious health problems such as dehydration. Diarrhea is a common side effect of many cancer treatments, such as chemotherapy, immunotherapy, and radiation therapy. - మృదువైన, వదులుగా/నీరుగా ఉండే తరచుగా/అనియంత్రిత ప్రేగు కదలికలు. విరేచనాల ఇతర లక్షణాలు కడుపు నొప్పి/తిమ్మిరి, అధిక వాయువు, వికారం, జ్వరం. తీవ్రమైన విరేచనాలు నిర్జలీకరణం వంటి తీవ్రమైన ఆరోగ్య సమస్యలకు దారితీయవచ్చు. అతిసారం కీమోథెరపీ, ఇమ్యునోథెరపీ, రేడియేషన్ థెరపీ వంటి అనేక క్యాన్సర్ చికిత్సల సాధారణ దుష్ప్రభావం.

**diathermy**-A procedure in which tissue is heated to destroy abnormal cells. The heat may come from electric currents, microwaves, radio waves, or ultrasound. Diathermy is a type of hyperthermia therapy. Also called electrodiathermy. - అసాధారణ కణాలను నాశనం చేయడానికి కణజాలాన్ని వేడి చేసే విధానం. విద్యుత్ ప్రవాహాలు, మైక్రోవేవులు, రేడియో తరంగాలు/అల్ట్రాసౌండ్ నుండి వేడి రావచ్చు. డయాథెర్మీ ఒక రకమైన హైపర్థెర్మియా చికిత్స. దీనిని ఎలక్ట్రోడయాథెర్మీ అని కూడా అంటారు.

**diazepam**-A drug used to treat mild to moderate anxiety and tension and to relax muscles. It is a type of benzodiazepine. Also called Valium. - తేలికపాటి నుండి మితమైన ఆందోళన, ఉద్రిక్తతకు చికిత్స చేయడానికి, కండరాలను సడలించడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది ఒక రకమైన బెంజోడియాజిపైన్. వాలియం అని కూడా అంటారు.

**diclofenac**-The active ingredient in a drug that is used to treat the symptoms of rheumatoid arthritis and is being studied in the prevention and treatment of some types of skin cancer. It blocks substances that cause inflammation and pain. It may also prevent the growth of new blood vessels that tumors need to grow. It is a type of cyclooxygenase inhibitor, a type of nonsteroidal anti-inflammatory drug (NSAID), and a type of antiangiogenesis agent. - రుమటాయిడ్ ఆర్థరైటిస్ లక్షణాలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందులోని క్రియాశీల పదార్థం, కొన్ని రకాల చర్మ క్యాన్సర్ల నివారణ, చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది మంట, నొప్పిని కలిగించే పదార్థాలను నిరోధిస్తుంది. కణితులు పెరగడానికి అవసరమైన కొత్త రక్త నాళాల పెరుగుదలను కూడా ఇది నిరోధించవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన సైక్లోఆక్సిజినేస్ ఇన్హిబిటర్, ఒక రకమైన నాన్స్టెరాయిడ్ యాంటీ ఇన్ఫ్లమేటరీ డ్రగ్ (ఎన్ఎస్ఎఐడి), ఒక రకమైన యాంటియాంజియోజెనిసిస్ ఏజెంట్.



**diclofenac sodium** - A drug that is used to treat the symptoms of rheumatoid arthritis and is being studied in the prevention and treatment of some types of skin cancer. It blocks substances that cause inflammation and pain. It may also prevent the growth of new blood vessels that tumors need to grow. It is a type of cyclooxygenase inhibitor, a type of nonsteroidal anti-inflammatory drug (NSAID), and a type of antiangiogenesis agent. Also called Voltaren. - రుమటాయిడ్ ఆర్థరైటిస్ లక్షణాలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే ఒక మందు, కొన్ని రకాల చర్మ క్యాన్సర్ నివారణ, చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది మంట, నొప్పిని కలిగించే పదార్థాలను నిరోధిస్తుంది. కణితులు పెరగడానికి అవసరమైన కొత్త రక్త నాళాల పెరుగుదలను కూడా ఇది నిరోధించవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన సైక్లోఆక్సిజినేస్ ఇన్హిబిటర్, ఒక రకమైన నాన్స్టెరాయిడ్ యాంటీ ఇన్ఫ్లమేటరీ డ్రగ్ (ఎన్ఎస్ఎఐడి), ఒక రకమైన యాంటియాంజియోజెనిసిస్ ఏజెంట్. దీనిని వోల్టరెన్ అని కూడా అంటారు.

**diclofenac sodium gel** - The gel form of a drug that is used to treat the symptoms of rheumatoid arthritis and is being studied in the prevention and treatment of some types of skin cancer. It blocks substances that cause inflammation and pain. It may also prevent the growth of new blood vessels that tumors need to grow. It is a type of cyclooxygenase inhibitor, a type of nonsteroidal anti-inflammatory drug (NSAID), and a type of antiangiogenesis agent. Also called Voltaren gel.

**diet** - The things a person eats and drinks. - రుమటాయిడ్ ఆర్థరైటిస్ లక్షణాలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు జెల్ రూపం, కొన్ని రకాల చర్మ క్యాన్సర్ నివారణ, చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది మంట, నొప్పిని కలిగించే పదార్థాలను నిరోధిస్తుంది. కణితులు పెరగడానికి అవసరమైన కొత్త రక్త నాళాల పెరుగుదలను కూడా ఇది నిరోధించవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన సైక్లోఆక్సిజినేస్ ఇన్హిబిటర్, ఒక రకమైన నాన్స్టెరాయిడ్ యాంటీ ఇన్ఫ్లమేటరీ డ్రగ్ (ఎన్ఎస్ఎఐడి), ఒక రకమైన యాంటియాంజియోజెనిసిస్ ఏజెంట్. వోల్టరెన్ జెల్ అని కూడా పిలుస్తారు. ఆహారం - ఒక వ్యక్తి తినే, త్రాగే వస్తువులు

**dietary counseling** - A process by which a health professional with special training in nutrition helps people make healthy food choices and form healthy eating habits. In cancer treatment, the goal of dietary counseling is to help patients stay healthy during and after treatment and to stay strong enough to fight infections and the recurrence of disease. Also called nutritional counseling. - పోషకాహారంలో ప్రత్యేక శిక్షణ ఉన్న ఆరోగ్య నిపుణుడు ప్రజలు ఆరోగ్యకరమైన ఆహార ఎంపికలు చేయడానికి, ఆరోగ్యకరమైన ఆహారపు అలవాట్లను

ఏర్పరచడానికి సహాయపడే ప్రక్రియ. క్యాన్సర్ చికిత్సలో, చికిత్స సమయంలో, తరువాత రోగులు ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి, అంటువ్యాధులు, వ్యాధి పునరావృతంతో పోరాడటానికి తగినంత బలంగా ఉండటానికి సహాయపడటం ఆహార కౌన్సెలింగ్ లక్ష్యం. పోషకాహార కౌన్సెలింగ్ అని కూడా అంటారు.

**dietary protocol**-A detailed diet plan that states what, how, and when a person will eat and drink. It may be used to test how a specific diet affects a health outcome, such as lower cholesterol. - ఒక వ్యక్తి ఏమి, ఎలా, ఎప్పుడు తినాలి, త్రాగుతాడో తెలిపే వివరణాత్మక ఆహార ప్రణాళిక. తక్కువ కొలెస్ట్రాల్ వంటి ఆరోగ్య ఫలితాన్ని ఒక నిర్దిష్ట ఆహారం ఎలా ప్రభావితం చేస్తుందో పరీక్షించడానికి దీనిని ఉపయోగించవచ్చు.

**Dietary Reference Intakes**-A set of guidelines developed by U.S. and Canadian scientists to give information about the role of nutrients in human health. These guidelines include the Reference Daily Intakes (RDI), which are the recommended amounts of nutrients to be eaten each day to meet the needs of most healthy people. This system replaced the Recommended Dietary Allowances (RDA). Also called DRI. - మానవ ఆరోగ్యంలో పోషకాల పాత్ర గురించి సమాచారం ఇవ్వడానికి యుఎస్, కెనడియన్ శాస్త్రవేత్తలు అభివృద్ధి చేసిన మార్గదర్శకాల సమూహం. ఈ మార్గదర్శకాలలో రిఫరెన్స్ డైలీ ఇన్టేకింగ్స్ (ఆర్డిఐ) ఉన్నాయి, ఇవి చాలా ఆరోగ్యకరమైన వ్యక్తుల అవసరాలను తీర్చడానికి ప్రతిరోజూ తినవలసిన పోషకాల సిఫార్సు చేసిన మొత్తాలు. ఈ వ్యవస్థ సిఫార్సు చేసిన ఆహార భత్యాలను (ఆర్డిఎ) భర్తీ చేసింది. డీఆర్ ఐ అని కూడా పిలుస్తారు.

**dietary supplement**-A product that is added to the diet. A dietary supplement is taken by mouth and usually contains one or more dietary ingredients. Examples of dietary ingredients include vitamins, minerals, herbs, amino acids, and enzymes. A person should talk with their health care provider before taking dietary supplements, as some may have side effects or interact with other dietary supplements and medicines. Also called nutritional supplement. - ఆహారంలో చేర్చే ఉత్పత్తి. ఆహార పదార్థం నోటి ద్వారా తీసుకోబడుతుంది, సాధారణంగా ఒకటి / అంతకంటే ఎక్కువ ఆహార పదార్థాలను కలిగి ఉంటుంది. ఆహార పదార్థాలకు ఉదాహరణలు విటమిన్లు, ఖనిజాలు, మూలికలు, అమైనో ఆమ్లాలు, ఎంజైమ్లు. ఆహార పదార్థాలు తీసుకునే ముందు ఒక వ్యక్తి వారి ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాతతో మాట్లాడాలి, ఎందుకంటే కొన్ని దుష్ప్రభావాలను కలిగి ఉండవచ్చు / ఇతర ఆహార పదార్థాలు, మందులతో సంకర్షణ చెందుతాయి. దీనిని న్యూట్రిషనల్ సప్లిమెంట్ అని కూడా అంటారు.

**dietitian**-A health professional who has special training in diet and nutrition. Dietitians offer advice on nutrition and healthy eating habits to help people improve their health and well-being. Dietitians also help people who are recovering from illness or surgery or who have medical conditions, such as food allergies, eating disorders, swallowing problems, diabetes, heart or kidney disease, or cancer, meet their nutritional needs. Dietitians may provide nutritional counseling, meal planning, medical nutrition therapy (such as a special diet, dietary supplements, or intravenous or tube feedings), and nutrition education programs. Also called registered dietitian. -

ఆహారం, పోషణలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన ఆరోగ్య నిపుణుడు. ప్రజలు వారి ఆరోగ్యం, శ్రేయస్సును మెరుగుపరచడంలో సహాయపడటానికి డైటీషియన్లు పోషకాహారం, ఆరోగ్యకరమైన ఆహారపు అలవాట్లపై సలహాలను అందిస్తారు. అనారోగ్యం / శస్త్రచికిత్స నుండి కోలుకుంటున్న/ఆహార అలెర్జీలు, తినే రుగ్మతలు, మింగే సమస్యలు, డయాబెటిస్, గుండె /మూత్రపిండాల వ్యాధి /క్యాన్సర్ వంటి వైద్య పరిస్థితులు ఉన్నవారికి డైటీషియన్లు వారి పోషక అవసరాలను తీర్చడానికి సహాయపడతారు. డైటీషియన్లు పోషక కౌన్సెలింగ్, భోజన ప్రణాళిక, వైద్య పోషకాహార చికిత్స (ప్రత్యేక ఆహారం, ఆహార పదార్థాలు/ఇంట్రావీనస్/ట్యూబ్ ఫీడింగ్ వంటివి), పోషకాహార విద్యా కార్యక్రమాలను అందించవచ్చు. రిజిస్టర్డ్ డైటీషియన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**differentiation**-In biology, describes the processes by which immature cells become mature cells with specific functions. In cancer, this describes how much or how little tumor tissue looks like the normal tissue it came from. Well-differentiated cancer cells look more like normal cells and tend to grow and spread more slowly than poorly differentiated or undifferentiated cancer cells. Differentiation is used in tumor grading systems, which are different for each type of cancer. - జీవశాస్త్రంలో, అపరిపక్వ కణాలు నిర్దిష్ట విధులతో పరిపక్వ కణాలుగా మారే ప్రక్రియలను వివరిస్తుంది. క్యాన్సర్లో, కణితీ కణజాలం సాధారణ కణజాలం వలె ఎంత /ఎంత తక్కువగా కనిపిస్తుందో ఇది వివరిస్తుంది. బాగా భిన్నమైన క్యాన్సర్ కణాలు సాధారణ కణాల మాదిరిగా కనిపిస్తాయి, పేలవంగా వేరుచేయబడిన/తేడా లేని క్యాన్సర్ కణాల కంటే నెమ్మదిగా పెరుగుతాయి, వ్యాప్తి చెందుతాయి. కణితీ గ్రేడింగ్ వ్యవస్థలలో భేదం ఉపయోగించబడుతుంది, ఇవి ప్రతి రకమైన క్యాన్సర్కు భిన్నంగా ఉంటాయి.

**diffuse**-Widely spread; not localized or confined. - విస్తృతంగా వ్యాపించింది; స్థానికీకరించబడలేదు /పరిమితం చేయబడలేదు.

**diffuse optical tomography** - A procedure that uses light waves to create 3-dimensional (3-D) pictures of tissues inside the body. The pictures are created by a computer linked to the light source. Diffuse optical tomography may be used to look at blood flow to the tissues and to measure changes in the amount of oxygen in them. This may help show the difference between normal and abnormal tissue. Diffuse optical tomography may be especially useful for looking at soft tissue, such as breast and brain tissue. It is being studied as an imaging test to help diagnose early-stage breast cancer and other conditions. Also called DOT. - శరీరం లోపల కణజాలాల 3-డైమెన్షనల్ (3-డి) చిత్రాలను సృష్టించడానికి కాంతి తరంగాలను ఉపయోగించే విధానం. కాంతి వనరుకు అనుసంధానించబడిన కంప్యూటర్ ద్వారా చిత్రాలు సృష్టించబడతాయి. కణజాలాలకు రక్త ప్రవాహాన్ని చూడటానికి, వాటిలోని ఆక్సిజన్ పరిమాణంలో మార్పులను కొలవడానికి డిఫ్యూజ్ ఆప్టికల్ టోమోగ్రఫీని ఉపయోగించవచ్చు. సాధారణ, అసాధారణ కణజాలాల మధ్య వ్యత్యాసాన్ని చూపించడానికి ఇది సహాయపడుతుంది. రొమ్ము, మెదడు కణజాలం వంటి మృదు కణజాలాన్ని చూడటానికి డిఫ్యూజ్ ఆప్టికల్ టోమోగ్రఫీ ముఖ్యంగా ఉపయోగపడుతుంది. ప్రారంభ దశ రొమ్ము క్యాన్సర్, ఇతర పరిస్థితులను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి ఇది ఇమేజింగ్ పరీక్షగా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. డాట్ అని కూడా అంటారు.

**digestion** - The process of breaking down food into substances the body can use for energy, tissue growth, and repair. - ఆహారం శరీరం శక్తి, కణజాల పెరుగుదల, మరమ్మత్తు కోసం ఉపయోగించగల పదార్థాలుగా విచ్ఛిన్నమయ్యే ప్రక్రియ.

**digestive system** - The organs that take in food and liquids and break them down into substances that the body can use for energy, growth, and tissue repair. Waste products the body cannot use leave the body through bowel movements. The digestive system includes the mouth, pharynx (throat), esophagus, stomach, small intestine, large intestine, rectum, and anus. It also includes the salivary glands, liver, gallbladder, and pancreas, which make digestive juices and enzymes that help the body digest food and liquids. Also called gastrointestinal system. - ఆహారం, ద్రవాలను తీసుకొని వాటిని శరీరం శక్తి, పెరుగుదల, కణజాల మరమ్మత్తు కోసం ఉపయోగించగల పదార్థాలుగా విచ్ఛిన్నం చేసే అవయవాలు. శరీరం ఉపయోగించలేని వ్యర్థ ఉత్పత్తులు ప్రేగు కదలికల ద్వారా శరీరాన్ని వదిలివేస్తాయి. జీర్ణవ్యవస్థలో నోరు, స్వరపేటిక (గొంతు), అన్నవాహిక, కడుపు, చిన్న ప్రేగు, పెద్ద ప్రేగు, పురీషనాళం, పాయువు ఉన్నాయి. ఇందులో లాలాజల

గ్రంథులు, కాలేయం, పిత్తాశయం, ప్యాంక్రియాస్ కూడా ఉన్నాయి, ఇవి జీర్ణ రసాలు, ఎంజైమ్లను తయారు చేస్తాయి, ఇవి ఆహారం, ద్రవాలను జీర్ణం చేయడానికి శరీరానికి సహాయపడతాయి. జీర్ణశయాంతర వ్యవస్థ అని కూడా అంటారు.

**digestive tract**-The organs that food and liquids travel through when they are swallowed, digested, absorbed, and leave the body as feces. These organs include the mouth, pharynx (throat), esophagus, stomach, small intestine, large intestine, rectum, and anus. The digestive tract is part of the digestive system. Also called alimentary tract and gastrointestinal tract. - ఆహారం, ద్రవాలు మింగినప్పుడు, జీర్ణమైనప్పుడు, గ్రహించబడినప్పుడు, మలంగా శరీరాన్ని విడిచిపెట్టినప్పుడు అవి ప్రయాణించే అవయవాలు. ఈ అవయవాలలో నోరు, స్వరపేటిక (గొంతు), అన్నవాహిక, కడుపు, చిన్న ప్రేగు, పెద్ద ప్రేగు, పురీషనాళం, పాయువు ఉన్నాయి. జీర్ణవ్యవస్థ జీర్ణవ్యవస్థలో భాగం. దీనిని అన్నవాహిక, జీర్ణశయాంతర ప్రేగు అని కూడా పిలుస్తారు.

**digital mammography**-The use of a computer, rather than x-ray film, to create a picture of the breast. - ఆహారం, ద్రవాలు మింగినప్పుడు, జీర్ణమైనప్పుడు, గ్రహించబడినప్పుడు, మలంగా శరీరాన్ని విడిచిపెట్టినప్పుడు అవి ప్రయాణించే అవయవాలు. ఈ అవయవాలలో నోరు, స్వరపేటిక (గొంతు), అన్నవాహిక, కడుపు, చిన్న ప్రేగు, పెద్ద ప్రేగు, పురీషనాళం, పాయువు ఉన్నాయి. జీర్ణవ్యవస్థ జీర్ణవ్యవస్థలో భాగం. దీనిని అన్నవాహిక, జీర్ణశయాంతర ప్రేగు అని కూడా పిలుస్తారు.

**digital photography**-A type of photography in which images can be viewed on a computer screen.- కంప్యూటర్ తెరపై చిత్రాలను వీక్షించే ఒక రకమైన ఫోటోగ్రఫీ.

**digital rectal examination**-An examination in which a doctor inserts a lubricated, gloved finger into the rectum to feel for abnormalities. Also called DRE. - అసాధారణతలను అనుభవించడానికి ఒక వైద్యుడు పురీషనాళంలోకి కందెన, గ్లోవ్ వేలును చొప్పించే పరీక్ష. డీఆర్ఈ అని కూడా పిలుస్తారు.

**digitalis**-A substance used to make drugs that are used to treat several heart conditions, including congestive heart failure. Digitalis is made from the dried leaves of *Digitalis purpurea* (common foxglove) plants. It is a type of cardiac glycoside. - గుండె ఆగిపోవడంతో సహా అనేక గుండె పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందులను తయారు చేయడానికి ఉపయోగించే పదార్థం. డిజిటాలిస్ పర్పూరియా (సాధారణ ఫాక్స్ గ్లోవ్) మొక్కల ఎండిన ఆకుల నుండి డిజిటాలిస్ తయారవుతుంది. ఇది ఒక రకమైన కార్డియాక్ గ్లైకోసైడ్.

**digoxin**-A drug used to treat irregular heartbeat and some types of heart failure. It is also being studied in the treatment of some types of cancer. Digoxin helps the heart work normally by controlling the amount of calcium that goes into the heart muscle. It also may kill cancer cells and make them more sensitive to anticancer drugs. It is a type of cardiac glycoside. Also called Lanoxin. - క్రమరహిత హృదయ స్పందన, కొన్ని రకాల గుండె వైఫల్యానికి చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. గుండె కండరాలలోకి వెళ్ళే కాల్షియం మొత్తాన్ని నియంత్రించడం ద్వారా గుండె సాధారణంగా

**Dilantin**-A drug used to treat or prevent seizures or convulsions that may be caused by epilepsy, brain surgery, or treatment for brain cancer. It is a type of anticonvulsant agent. Also called phenytoin sodium. - మూర్ఛ, మెదడు శస్త్రచికిత్స / మెదడు క్యాన్సర్ చికిత్స వల్ల కలిగే మూర్ఛలు / మూర్ఛలకు చికిత్స చేయడానికి / నివారించడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది ఒక రకమైన యాంటికాన్వల్సెంట్ ఏజెంట్. ఫెనిటోయిన్ సోడియం అని కూడా అంటారు.

**dilatation and curettage**- A procedure to scrape and remove tissue from the inner lining of the uterus. The cervix is dilated (made larger) and a curette (spoon-shaped instrument) is inserted into the uterus to remove tissue. A tissue sample may then be checked under a microscope for signs of disease, such as infection or cancer. A dilatation and curettage may also be done after a miscarriage or to treat certain conditions, such as abnormal bleeding. Also called D&C and dilation and curettage. - గర్భాశయం లోపలి పొర నుండి కణజాలాన్ని స్కాప్ చేయడానికి, తొలగించడానికి ఒక విధానం. గర్భాశయం విస్తరిస్తుంది (పెద్దదిగా చేయబడుతుంది), కణజాలాన్ని తొలగించడానికి క్యూరెట్ (చెంచా ఆకారంలో ఉన్న పరికరం) గర్భాశయంలోకి చొప్పించబడుతుంది. సంక్రమణ / క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి సంకేతాల కోసం కణజాల నమూనాను సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయవచ్చు. గర్భస్రావం తర్వాత / అసాధారణ రక్తస్రావం వంటి కొన్ని పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి విస్తోటనం, చికిత్స కూడా చేయవచ్చు. దీనిని D&C, డైలేషన్, క్యూరెటేజ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**dilate**-To widen or enlarge an opening or hollow structure beyond its usual size, such as the pupil of the eye or a blood vessel. - కంటి కనుపాప / రక్తనాళం వంటి దాని సాధారణ పరిమాణానికి మించి తెరిచిన / బోలు నిర్మాణాన్ని వెడల్పు చేయడం / విస్తరించడం.

**dilation and curettage**-A procedure to scrape and remove tissue from the inner lining of the uterus. The cervix is dilated (made larger) and a curette (spoon-shaped

instrument) is inserted into the uterus to remove tissue. A tissue sample may then be checked under a microscope for signs of disease, such as infection or cancer. A dilation and curettage may also be done after a miscarriage or to treat certain conditions, such as abnormal bleeding. Also called D&C and dilatation and curettage. - గర్భాశయం లోపలి పొర నుండి కణజాలాన్ని స్క్రాప్ చేయడానికి, తొలగించడానికి ఒక విధానం. గర్భాశయం విస్తరిస్తుంది (పెద్దదిగా చేయబడుతుంది), కణజాలాన్ని తొలగించడానికి క్యూరెట్ (చెంచా ఆకారంలో ఉన్న పరికరం) గర్భాశయంలోకి చొప్పించబడుతుంది. సంక్రమణ / క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి సంకేతాల కోసం కణజాల నమూనాను సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయవచ్చు. గర్భస్రావం తర్వాత / అసాధారణ రక్తస్రావం వంటి కొన్ని పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి విస్కోటనం, చికిత్స కూడా చేయవచ్చు. దీనిని డి అండ్ సి, డైలేషన్, క్యూరెటేజ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**dilator**-A device used to stretch or enlarge an opening. - ఓపెనింగ్ ను సాగదీయడానికి / విస్తరించడానికి ఉపయోగించే పరికరం.

**Dilaudid**-A drug used to treat moderate to severe pain. It may also be used to treat certain types of cough. Dilaudid is made from morphine and binds to opioid receptors in the central nervous system. It is a type of opioid and a type of analgesic agent. Also called Exalgo, hydromorphone hydrochloride, and Hydrostat IR. - మితమైన నుండి తీవ్రమైన నొప్పికి చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. కొన్ని రకాల దగ్గుకు చికిత్స చేయడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. డిలోడిడ్ మార్ఫిన్ నుండి తయారవుతుంది, కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థలోని ఓపియాయిడ్ గ్రాహకాలతో బంధిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన ఓపియాయిడ్, ఒక రకమైన అనాల్జెసిక్ ఏజెంట్. దీనిని ఎక్సాల్గో, హైడ్రోమోఫోన్ హైడ్రోక్లోరైడ్, హైడ్రోస్టాట్ ఐఆర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**dilute**-To make something thinner, weaker, less concentrated, or less pure by adding something to it. - ఏదైనా సన్నగా, బలహీనంగా, తక్కువ సాంద్రీకృతంగా / తక్కువ స్వచ్ఛంగా చేయడానికి దానికి ఏదైనా జోడించడం.

**DIM**-A substance being studied in the treatment of prostate cancer and in the prevention of cervical cancer. DIM is found in cruciferous vegetables like broccoli, brussels sprouts, cauliflower, cabbage, and kale. It is a type of plant indole. Also called diindolylmethane. - ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ చికిత్సలో, గర్భాశయ క్యాన్సర్ నివారణలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. బ్రోకలీ, బ్రస్సెల్స్ మొలకలు, కాల్ఫ్లవర్, క్యాబేజీ, కాలే వంటి క్రూసిఫరస్ కూరగాయలలో డిఇఎమ్ కనిపిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన మొక్క ఇండోల్. దీన్డోలైల్ మీథేన్ అని కూడా అంటారు.

**direct ophthalmoscopy**-An exam of the inside of the back of the eye using an ophthalmoscope (a flashlight-sized instrument with a light source and a set of rotating lenses). - ఆప్టాల్మోస్కోప్ (కాంతి మూలం, తిరిగే లెన్స్ ల సమూహంతో ఫ్లాష్ లైట్ -పరిమాణ పరికరం) ఉపయోగించి కంటి వెనుక భాగం లోపలి భాగాన్ని పరీక్షించడం.

**disability insurance**-An insurance plan that pays some of a person's income when he or she is disabled from an illness or injury and cannot work. The two main types of disability insurance are short-term disability (STD) and long-term disability (LTD). STD may last for up to 2 years. LTD usually begins after STD ends and may last for a person's lifetime. - ఒక వ్యక్తి అనారోగ్యం / గాయంతో వికలాంగుడైనప్పుడు, పని చేయలేనప్పుడు అతని ఆదాయంలో కొంత మొత్తాన్ని చెల్లించే భీమా పథకం. వైకల్య భీమా రెండు ప్రధాన రకాలు స్వల్పకాలిక వైకల్యం (ఎస్టీడి), దీర్ఘకాలిక వైకల్యం (ఎల్టిడి). ఎస్టీడి 2 సంవత్సరాల వరకు ఉంటుంది. LTD సాధారణంగా STD ముగిసిన తర్వాత ప్రారంభమవుతుంది, ఒక వ్యక్తి జీవితాంతం ఉంటుంది.

**discharge**-In medicine, a fluid that comes out of the body. Discharge can be normal or a sign of disease. Discharge also means release of a patient from care. - వైద్యంలో, శరీరం నుండి బయటకు వచ్చే ద్రవం. ఉత్సర్గ సాధారణం / వ్యాధికి సంకేతం కావచ్చు. డిశ్చార్జ్ అంటే రోగిని సంరక్షణ నుండి విడుదల చేయడం.

**disease**-An abnormal condition that affects the structure or function of part or all of the body and is usually associated with specific signs and symptoms. - శరీరంలోని కొంత భాగం / మొత్తం నిర్మాణం / పనితీరును ప్రభావితం చేసే అసాధారణ పరిస్థితి, సాధారణంగా నిర్దిష్ట సంకేతాలు, లక్షణాలతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**disease progression**-Cancer that continues to grow or spread. - పెరుగుతూ / వ్యాప్తి చెందుతూ ఉండే క్యాన్సర్.

**disease-causing mutation**-A change in the DNA sequence of a gene that causes a person to have or be at risk of developing a certain genetic disorder or disease, such as cancer. Disease-causing mutations can be inherited from a parent or occur during a person's lifetime. Knowing if a person has a disease-causing mutation may help prevent, diagnose, and treat diseases, such as cancer. Not everyone who has a disease-causing mutation will develop the disease. Also called deleterious mutation, pathogenic



variant, predisposing mutation, and susceptibility gene mutation. - ఒక వ్యక్తికి క్యాన్సర్ వంటి నిర్దిష్ట జన్యుపరమైన రుగ్మత/వ్యాధి వచ్చే ప్రమాదం ఉన్న జన్యువు డిఎన్ఎ శ్రేణిలో మార్పు. వ్యాధి కలిగించే ఉత్పరివర్తనలు తల్లిదండ్రుల నుండి వారసత్వంగా రావచ్చు/ఒక వ్యక్తి జీవితకాలంలో సంభవిస్తాయి. ఒక వ్యక్తికి వ్యాధి కలిగించే ఉత్పరివర్తనం ఉందో లేదో తెలుసుకోవడం క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధులను నివారించడానికి, నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి సహాయపడుతుంది. వ్యాధి కలిగించే ఉత్పరివర్తనం ఉన్న ప్రతి ఒక్కరూ వ్యాధిని అభివృద్ధి చేయరు. హానికరమైన ఉత్పరివర్తనం, వ్యాధికారక వేరియంట్, ముందస్తు ఉత్పరివర్తనం, ససెప్టిబిలిటీ జన్యు ఉత్పరివర్తనం అని కూడా పిలుస్తారు.

**disease-free survival**-In cancer, the length of time after primary treatment for a cancer ends that the patient survives without any signs or symptoms of that cancer. In a clinical trial, measuring the disease-free survival is one way to see how well a new treatment works. Also called DFS, relapse-free survival, and RFS. - క్యాన్సర్లో, ఒక క్యాన్సర్కు ప్రాథమిక చికిత్స తర్వాత రోగి ఆ క్యాన్సర్ సంకేతాలు/లక్షణాలు లేకుండా జీవించి ఉంటాడు. క్లినికల్ ట్రయల్లో, వ్యాధి లేని మనుగడను కొలవడం కొత్త చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో చూడటానికి ఒక మార్గం. దీనిని DFS, రీలాప్స్-ఫ్రీ సర్వైవల్, RFS అని కూడా పిలుస్తారు.

**disease-specific survival rate**-The percentage of people in a study or treatment group who have not died from a specific disease in a defined period of time. The time period usually begins at the time of diagnosis or at the start of treatment and ends at the time of death. Patients who died from causes other than the disease being studied are not counted in this measurement. -ఒక నిర్దిష్ట కాలంలో ఒక నిర్దిష్ట వ్యాధితో మరణించని అధ్యయనం/చికిత్సా సమూహంలోని వ్యక్తుల శాతం. కాల వ్యవధి సాధారణంగా రోగ నిర్ధారణ సమయంలో/చికిత్స ప్రారంభంలో ప్రారంభమవుతుంది, మరణ సమయంలో ముగుస్తుంది. అధ్యయనం చేయబడుతున్న వ్యాధి కాకుండా ఇతర కారణాల వల్ల మరణించిన రోగులు ఈ కొలతలో లెక్కించబడరు.

**disinfectant**-Any substance or process that is used primarily on non-living objects to kill germs, such as viruses, bacteria, and other microorganisms that can cause infection and disease. Most disinfectants are harsh chemicals but sometimes heat or radiation may be used. - సంక్రమణ, వ్యాధికి కారణమయ్యే వైరస్లు, బ్యాక్టీరియా, ఇతర సూక్ష్మజీవులు వంటి సూక్ష్మజీవులను చంపడానికి ప్రధానంగా నిర్జీవ వస్తువులపై ఉపయోగించే ఏదైనా పదార్థం/ప్రక్రియ. చాలా క్రిమిసంహారక మందులు కఠినమైన రసాయనాలు, కానీ కొన్నిసార్లు వేడి/రేడియేషన్ ఉపయోగించవచ్చు.

**disorder**- In medicine, an abnormal condition that affects the body's function but may or may not have specific signs and symptoms. A disorder may indicate that a specific disease is present, but there is usually not enough evidence to make a diagnosis. There are many different types of disorders, including physical, mental, emotional, behavioral, genetic, and functional disorders. - వైద్యంలో, శరీర పనితీరును ప్రభావితం చేసే అసాధారణ పరిస్థితి కానీ నిర్దిష్ట సంకేతాలు, లక్షణాలను కలిగి ఉండవచ్చు / ఉండకపోవచ్చు. ఒక రుగ్మత ఒక నిర్దిష్ట వ్యాధి ఉందని సూచిస్తుంది, కానీ రోగ నిర్ధారణ చేయడానికి సాధారణంగా తగిన ఆధారాలు లేవు. శారీరక, మానసిక, భావోద్వేగ, ప్రవర్తన, జన్యు, క్రియాత్మక రుగ్మతలతో సహా అనేక రకాల రుగ్మతలు ఉన్నాయి.

**disorientation**- A mental state marked by confusion about time, place, or who one is. - సమయం, ప్రదేశం / ఒకరు ఎవరు అనే గందరగోళంతో గుర్తించబడిన మానసిక స్థితి.

**disseminate**- In medicine, disseminate means to scatter or spread widely throughout the body's tissues or organs. For example, cancer cells can break away from the original (primary) tumor, travel through the blood or lymph system, and disseminate to other organs or tissues in the body. - వైద్యంలో, వ్యాప్తి అంటే శరీర కణజాలాలు / అవయవాల అంతటా చెల్లాచెదురు చేయడం / విస్తృతంగా వ్యాప్తి చెందడం. ఉదాహరణకు, క్యాన్సర్ కణాలు అసలు (ప్రాథమిక) కణితి నుండి విచ్ఛిన్నమవుతాయి, రక్తం / శోషరస వ్యవస్థ గుండా ప్రయాణించవచ్చు, శరీరంలోని ఇతర అవయవాలు / కణజాలాలకు వ్యాప్తి చెందుతాయి.

**distal**- In medicine, refers to a part of the body that is farther away from the center of the body than another part. For example, the fingers are distal to the shoulder. The opposite is proximal. - వైద్యంలో, మరొక భాగం కంటే శరీర కేంద్రానికి దూరంగా ఉన్న శరీరంలోని ఒక భాగాన్ని సూచిస్తుంది. ఉదాహరణకు, వేళ్లు భుజానికి విస్తరించి ఉంటాయి. దీనికి విరుద్ధంగా ప్రాక్సిమల్ ఉంటుంది.

**distal colon**- The last part of the colon. The distal colon includes the descending colon (the left side of the colon) and the sigmoid colon (the S-shaped section of the colon that connects to the rectum). - పెద్దప్రేగు చివరి భాగం. డిస్టల్ పెద్దప్రేగులో పెద్దప్రేగు (పెద్దప్రేగు ఎడమ వైపు), సిగ్మాయిడ్ పెద్దప్రేగు (పురీషనాళానికి అనుసంధానించే పెద్దప్రేగు ఎస్-ఆకార విభాగం) ఉన్నాయి.

**distant metastasis**-Refers to cancer that has spread from the original (primary) tumor to distant organs or distant lymph nodes. Also called distant cancer. - ఇది అసలు

(ప్రాథమిక) కణితి నుండి సుదూర అవయవాలు / సుదూర శోషరస కణుపులకు వ్యాపించిన క్యాన్సర్ను సూచిస్తుంది. దీనిని సుదూర క్యాన్సర్ అని కూడా అంటారు.

**distant recurrence**-Cancer that has recurred (come back) in another part of the body that is far away from where the original (primary) tumor first formed. For example, if breast cancer recurs in the liver, the cancer cells in the liver are breast cancer cells, not liver cancer cells. - - అసలు (ప్రాథమిక) కణితి మొదట ఏర్పడిన ప్రదేశానికి దూరంగా ఉన్న శరీరంలోని మరొక భాగంలో పునరావృతమయ్యే (తిరిగి వచ్చే) క్యాన్సర్. ఉదాహరణకు, కాలేయంలో రొమ్ము క్యాన్సర్ పునరావృతమైతే, కాలేయంలోని క్యాన్సర్ కణాలు రొమ్ము క్యాన్సర్ కణాలు, కాలేయ క్యాన్సర్ కణాలు కాదు.

**distraction**-In medicine, a pain relief method that takes the patient's attention away from the pain. - వైద్యంలో, నొప్పి నుండి రోగి దృష్టిని దూరం చేసే నొప్పి నివారణ పద్ధతి

**distress**-Emotional, social, spiritual, or physical pain or suffering that may cause a person to feel sad, afraid, depressed, anxious, or lonely. People in distress may also feel that they are not able to manage or cope with changes caused by normal life activities or by having a disease, such as cancer. Cancer patients may have trouble coping with their diagnosis, physical symptoms, or treatment. - భావోద్వేగ, సామాజిక, ఆధ్యాత్మిక / శారీరక నొప్పి / బాధ ఒక వ్యక్తి విచారంగా, భయంగా, నిరాశగా, ఆత్రుతగా / ఒంటరిగా ఉండటానికి కారణమవుతుంది. బాధలో ఉన్న వ్యక్తులు సాధారణ జీవిత కార్యకలాపాల వల్ల / క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధిని కలిగి ఉండటం వల్ల కలిగే మార్పులను నిర్వహించలేరని / ఎదుర్కోలేరని కూడా భావించవచ్చు. క్యాన్సర్ రోగులకు వారి రోగ నిర్ధారణ, శారీరక లక్షణాలు / చికిత్సను ఎదుర్కోవడంలో ఇబ్బంది ఉండవచ్చు.

**diuresis**-An increase in the amount of urine made by the kidney and passed from the body. - మూత్రపిండాల ద్వారా తయారైన, శరీరం నుండి వెళ్ళే మూత్రం పరిమాణంలో పెరుగుదల.

**diuretic**-A type of drug that causes the kidneys to make more urine. Diuretics help the body get rid of extra fluid and salt. They are used to treat high blood pressure, edema (extra fluid in the tissues), and other conditions. There are many different types of diuretics. They are sometimes called water pills. - మూత్రపిండాలు ఎక్కువ మూత్రాన్ని తయారు చేయడానికి కారణమయ్యే ఒక రకమైన మందు. మూత్రవిసర్జనలు శరీరానికి అదనపు ద్రవం, ఉప్పును వదిలించుకోవడానికి సహాయపడతాయి. అధిక రక్తపోటు, ఎడెమా (కణజాలాలలో అదనపు ద్రవం), ఇతర

పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి వీటిని ఉపయోగిస్తారు. మూత్రవిసర్జనలో అనేక రకాలు ఉన్నాయి. వీటిని కొన్నిసార్లు నీటి మాత్రలు అంటారు.

**diversity**-Having people with different physical, social, and personal traits or characteristics in a group or organization. These characteristics may include race, ethnicity, age, gender, sexual identity, religion, physical and mental ability, language, income, and education. Diversity may also include different life experiences, cultural backgrounds, beliefs, and interests in a group. In cancer research, there are efforts being made to increase the diversity of people enrolled in clinical trials so that the trial results represent a wider group of people who would most likely benefit from the treatment or intervention being studied. - ఒక సమూహం/సంస్థలో విభిన్న శారీరక, సామాజిక, వ్యక్తిగత లక్షణాలు/లక్షణాలు ఉన్న వ్యక్తులను కలిగి ఉండటం. ఈ లక్షణాలలో జాతి, జాతి, వయస్సు, లింగం, లైంగిక గుర్తింపు, మతం, శారీరక, మానసిక సామర్థ్యం, భాష, ఆదాయం, విద్య ఉండవచ్చు. వైవిధ్యంలో ఒక సమూహంలో విభిన్న జీవిత అనుభవాలు, సాంస్కృతిక నేపథ్యాలు, నమ్మకాలు, ఆసక్తులు కూడా ఉండవచ్చు. క్యాన్సర్ పరిశోధనలో, క్లినికల్ ట్రయల్స్లో నమోదైన వ్యక్తుల వైవిధ్యాన్ని పెంచడానికి ప్రయత్నాలు జరుగుతున్నాయి, తద్వారా అధ్యయన ఫలితాలు అధ్యయనం చేయబడుతున్న చికిత్స/జోక్యం నుండి ఎక్కువగా ప్రయోజనం పొందే విస్తృత సమూహానికి ప్రాతినిధ్యం వహిస్తాయి.

**diverticulitis**- Inflammation of one or more pouches or sacs that bulge out from the wall of a hollow organ, such as the colon. Symptoms include muscle spasms and cramps in the abdomen. - పెద్దప్రేగు వంటి బోలు అవయవం గోడ నుండి ఉబ్బిన ఒకటి/అంతకంటే ఎక్కువ సంచులు/సంచుల వాపు. కండరాల నొప్పులు, పొత్తికడుపులో తిమ్మిరి లక్షణాలు.

**diverticulosis**-A condition marked by small sacs or pouches in the walls of a hollow organ, such as the colon. These sacs can become inflamed and cause a condition called diverticulitis. - పెద్దప్రేగు వంటి బోలు అవయవం గోడలలో చిన్న సంచులు/పొచ్చతో గుర్తించబడిన పరిస్థితి. ఈ సంచులు ఎర్రబడినవి, డైవర్టికులిటిస్ అనే పరిస్థితికి కారణమవుతాయి.

**diverticulum**-A small pouch or sac that bulges out from the wall of a hollow organ, such as the colon. - పెద్దప్రేగు వంటి బోలు అవయవం గోడ నుండి ఉబ్బిన చిన్న సంచి/సంచి.

**DNA**-The molecule inside cells that contains the genetic information needed for a person and most other organisms to develop and grow and is passed from one

generation to the next. DNA is made up of two strands that twist into the shape of a spiral ladder called a double helix. Each strand has a backbone that is made up of sugar and phosphate molecules that attach to one of four bases: adenine (A), thymine (T), guanine (G), and cytosine (C). The bases pair up with one another (A with T, and G with C) to form chemical bonds, which act like rungs on a ladder. This holds the two strands of DNA together. Also called deoxyribonucleic acid. - కణాల లోపల ఉన్న అణువు ఒక వ్యక్తి, చాలా ఇతర జీవులు అభివృద్ధి చెందడానికి, పెరగడానికి అవసరమైన జన్యు సమాచారాన్ని కలిగి ఉంటుంది, ఒక తరం నుండి మరొక తరానికి బదిలీ చేయబడుతుంది. డిఎన్ఎ రెండు తంతువులతో తయారవుతుంది, ఇది డబుల్ హెలిక్స్ అని పిలువబడే స్పైరల్ నిచ్చిన ఆకారంలోకి మారుతుంది. ప్రతి తంతువుకు వెన్నెముక ఉంది, ఇది చక్కెర, ఫాస్ఫేట్ అణువులతో తయారవుతుంది, ఇవి నాలుగు స్థావరాలలో ఒకదానికి జతచేయబడతాయి: అడెనిన్ (ఎ), థైమిన్ (టి), గ్వానిన్ (జి), సైటోసిన్ (సి). క్షారాలు ఒకదానితో ఒకటి జతచేయబడతాయి (A తో T,, G విత్ C) రసాయన బంధాలను ఏర్పరుస్తాయి, ఇవి నిచ్చినపై మెట్ల వలె పనిచేస్తాయి. ఇది డిఎన్ఎ రెండు తంతువులను కలిపి ఉంచుతుంది. దీన్నే డీఆక్సీరైబోన్యూక్లిక్ ఆమ్లం అని కూడా అంటారు.

**DNA index** - In medicine, a measure of the amount of DNA or number of chromosomes in cancer cells compared to that in normal cells. Most human cells, except for egg and sperm cells, normally contain 46 chromosomes (23 pairs) in each cell. Cancer cells that have a DNA index of 1 have about the same amount of DNA or number of chromosomes as normal cells. If the DNA index is more than 1, the cancer cells have a higher -than- normal amount of DNA or extra chromosomes. The DNA index may be used to help plan treatment and estimate prognosis for some types of cancer, such as leukemia and neuroblastoma. Also called DNA ploidy. వైద్యంలో, సాధారణ కణాలతో పోలిస్తే క్యాన్సర్ కణాలలో డిఎన్ఎ మొత్తం /క్రోమోజోమ్ల సంఖ్య కొలత. గుడ్లు, స్పెర్మ్ కణాలు మినహా చాలా మానవ కణాలు సాధారణంగా ప్రతి కణంలో 46 క్రోమోజోములు (23 జతలు) కలిగి ఉంటాయి. 1 డిఎన్ఎ సూచికను కలిగి ఉన్న క్యాన్సర్ కణాలు సాధారణ కణాల మాదిరిగానే డిఎన్ఎ /క్రోమోజోమ్ల సంఖ్యను కలిగి ఉంటాయి. డిఎన్ఎ ఇండెక్స్ 1 కంటే ఎక్కువగా ఉంటే, క్యాన్సర్ కణాలు సాధారణం కంటే ఎక్కువ మొత్తంలో డిఎన్ఎ /అదనపు క్రోమోజోమ్లను కలిగి ఉంటాయి. లుకేమియా, న్యూరోబ్లాస్టోమా వంటి కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లకు చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, రోగ నిరూపణను అంచనా వేయడానికి డిఎన్ఎ సూచికను ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని డీఎన్ఎ ప్లాయిడీ అని కూడా అంటారు.

**DNA replication** - The process by which a copy of the DNA in a cell is made before the cell divides. - కణం విభజనకు ముందు కణంలోని డీఎన్ఎ కాపీని తయారు చేసే ప్రక్రియ.

**dock** - A plant that has been used in some cultures to treat certain medical problems. It may have anticancer effects. The scientific name is *Rumex acetosella*. Also called sheep sorrel and sorrel. - కొన్ని వైద్య సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి కొన్ని సంస్కృతులలో ఉపయోగించిన మొక్క. ఇది యాంటిక్యాన్సర్ ప్రభావాలను కలిగి ఉండవచ్చు. దీని శాస్త్రీయ నామం రూమెక్స్ అసిటోసెల్లా. గొర్రె సొరెల్, సొరెల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**donor** - In medicine, a person who gives blood, cells, tissue, or an organ for use in another person, such as in a blood transfusion or an organ transplant. - కొన్ని వైద్య సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి కొన్ని సంస్కృతులలో ఉపయోగించిన మొక్క. ఇది యాంటిక్యాన్సర్ ప్రభావాలను కలిగి ఉండవచ్చు. దీని శాస్త్రీయ నామం రూమెక్స్ అసిటోసెల్లా. గొర్రె సొరెల్, సొరెల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**dose** - The amount of medicine taken, or radiation given, at one time. - ఒక సమయంలో తీసుకున్న మందుల పరిమాణం / రేడియేషన్.

**dose-adjusted regimen** - An abbreviation for a chemotherapy combination used to treat certain types of non-Hodgkin lymphoma. It includes the drugs etoposide phosphate, prednisone, vincristine sulfate (Oncovin), cyclophosphamide, doxorubicin hydrochloride (hydroxydaunorubicin), and rituximab. During each treatment cycle, the doses of some of the drugs may be increased or decreased to allow the patient to receive the dose that works the best with the fewest side effects. Also called DA-EPOCH-R, DA-EPOCH-R regimen, and dose-adjusted EPOCH-R. - కొన్ని రకాల నాన్-హాడ్కిన్ లింఫోమాకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే కెమోథెరపీ కలయికకు సంక్షిప్త రూపం. ఇందులో ఎటోపోసైడ్ ఫాస్ఫేట్, ప్రెడ్నిసోన్, వినక్రిస్టైన్ సల్ఫేట్ (ఒంకోవీన్), సైక్లోఫాస్ఫామైడ్, డోక్సోరబిసిన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ (హైడ్రాక్సీడానోరబిసిన్), రిట్యుక్సిమాబ్ మందులు ఉన్నాయి. ప్రతి చికిత్సా చక్రం సమయంలో, అతి తక్కువ దుష్ప్రభావాలతో ఉత్తమంగా పనిచేసే మోతాదును రోగి స్వీకరించడానికి అనుమతించడానికి కొన్ని మందుల మోతాదులను పెంచవచ్చు/తగ్గించవచ్చు. దీనిని డిఎ-ఎపిసి-ఆర్, డిఎ-ఆర్-ఆర్ నియమావళి, మోతాదు-సర్దుబాటు చేసిన ఎపిసి-ఆర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**dose-dense chemotherapy** - A chemotherapy treatment plan in which drugs are given with less time between treatments than in a standard chemotherapy treatment plan.

- కీమోథెరపీ చికిత్సా ప్రణాళికలో ప్రామాణిక కెమోథెరపీ చికిత్స ప్రణాళిక కంటే చికిత్సల మధ్య తక్కువ సమయంతో మందులు ఇవ్వబడతాయి.

**dose-dependent**-Refers to the effects of treatment with a drug. If the effects change when the dose of the drug is changed, the effects are said to be dose-dependent. - మందులతో చికిత్స ప్రభావాలను సూచిస్తుంది. ఔషధం మోతాదు మారినప్పుడు ప్రభావాలు మారితే, ప్రభావాలు మోతాదు-ఆధారితంగా ఉంటాయి.

**dose-escalation study**-A study that determines the best dose of a new drug or treatment. In a dose-escalation study, the dose of the test drug is increased a little at a time in different groups of people until the highest dose that does not cause harmful side effects is found. A dose-escalation study may also measure ways that the drug is used by the body and is often done as part of a phase I clinical trial. These trials usually include a small number of patients and may include healthy volunteers.- - కొత్త మందు / చికిత్స ఉత్తమ మోతాదును నిర్ణయించే అధ్యయనం. మోతాదు-విస్తరణ అధ్యయనంలో, హానికరమైన దుష్ప్రభావాలను కలిగించని అత్యధిక మోతాదు కనుగొనబడే వరకు వివిధ సమూహాల ప్రజలలో పరీక్షా ఔషధం మోతాదు ఒకేసారి కొద్దిగా పెరుగుతుంది. మోతాదు-విస్తరణ అధ్యయనం శరీరం ద్వారా ఔషధం ఉపయోగించే మార్గాలను కూడా కొలవవచ్చు, తరచుగా మొదటి దశ క్లినికల్ ట్రయల్ లో భాగంగా చేయబడుతుంది. ఈ ట్రయల్స్ సాధారణంగా తక్కువ సంఖ్యలో రోగులను కలిగి ఉంటాయి, ఆరోగ్యకరమైన వాలంటీర్లను కలిగి ఉండవచ్చు.

**dose-limiting**-Describes side effects of a drug or other treatment that are serious enough to prevent an increase in dose or level of that treatment. - ఒక మందు / ఆ చికిత్స మోతాదు / స్థాయి పెరగకుండా నిరోధించడానికి తగినంత తీవ్రమైన ఇతర చికిత్స దుష్ప్రభావాలను వివరిస్తుంది.

**dose-rate**- The strength of a treatment given over a period of time. - కాలక్రమేణా ఇచ్చే చికిత్స బలం.

**double-blind study**-A type of clinical trial in which neither the participants nor the researcher knows which treatment or intervention participants are receiving until the clinical trial is over. This makes results of the study less likely to be biased. This means that the results are less likely to be affected by factors that are not related to the treatment or intervention being tested. - ఒక రకమైన క్లినికల్ ట్రయల్, దీనిలో పాల్గొనేవారు / పరిశోధకుడు క్లినికల్ ట్రయల్ పూర్తయ్యే వరకు ఏ చికిత్స / జోక్యాన్ని పొందుతున్నారో తెలియదు. ఇది

అధ్యయనం ఫలితాలను పక్షపాతంగా ఉండే అవకాశం తక్కువగా చేస్తుంది. దీని అర్థం పరీక్షించబడుతున్న చికిత్స / జోక్యానికి సంబంధం లేని కారకాల ద్వారా ఫలితాలు ప్రభావితమయ్యే అవకాశం తక్కువ.

**doubling time**- In biology, the amount of time it takes for one cell to divide or for a group of cells (such as a tumor) to double in size. The doubling time is different for different kinds of cancer cells or tumors. - - జీవశాస్త్రంలో, ఒక కణం విభజించడానికి / కణాల సమూహం (కణితి వంటివి) పరిమాణంలో రెట్టింపు కావడానికి పట్టే సమయం. వివిధ రకాల క్యాన్సర్ కణాలు / కణితులకు రెట్టింపు సమయం భిన్నంగా ఉంటుంది.

**douche**- A procedure in which the vagina is washed with water or a cleansing solution. Most cleansing solutions contain water mixed with vinegar, baking soda, or iodine. Regular douching can wash away some of the bacteria that normally live in the vagina. This may allow yeast or harmful types of bacteria to grow and cause infection. Douching may also cause other health problems, such as pelvic inflammatory disease (PID) and problems during pregnancy. Most doctors do not recommend douching. - యోనిని నీరు / శుభ్రపరిచే ద్రావణంతో కడగడం ఒక విధానం. చాలా శుభ్రపరిచే ద్రావణాలలో వెనిగర్, బేకింగ్ సోడా / అయోడిన్ కలిపిన నీరు ఉంటుంది. క్రమం తప్పకుండా డౌచింగ్ చేయడం వల్ల యోనిలో సాధారణంగా నివసించే కొన్ని బ్యాక్టీరియాను కడగవచ్చు. ఇది ఈస్ట్ / హానికరమైన రకాల బ్యాక్టీరియా పెరగడానికి, సంక్రమణకు కారణమవుతుంది. డౌచింగ్ కటి ఇన్ఫ్లమేటరీ డిసీజ్ (పిఐడి), గర్భధారణ సమయంలో సమస్యలు వంటి ఇతర ఆరోగ్య సమస్యలను కూడా కలిగిస్తుంది. చాలా మంది వైద్యులు డౌచింగ్ను సిఫారసు చేయరు.

**Down syndrome**- A genetic condition caused by having an extra chromosome 21 in some or all of the body's cells. Down syndrome is marked by growth, developmental, and learning delays that vary from mild to severe. People with Down syndrome often have certain distinct physical features, such as a shorter-than-normal height, a flat face with a short nose, eyes that are slanted and almond-shaped, small ears, a short neck, a tongue that tends to stick out of the mouth, small hands and feet, and a deep line that goes across the palm of the hand. People with Down syndrome may also have muscle weakness, loose joints, heart defects, and other health problems. Having Down syndrome increases the risk of developing Alzheimer disease at an early age, usually around the age of 50, and leukemia, especially in young children. Down syndrome is



usually not inherited (passed from parent to child). Also called trisomy 21. - శరీరంలోని కొన్ని/అన్ని కణాలలో అదనపు క్రోమోజోమ్ 21 ఉండటం వల్ల కలిగే జన్యు పరిస్థితి. డౌన్ సిండ్రోమ్ పెరుగుదల, అభివృద్ధి, అభ్యాస ఆలస్యం ద్వారా గుర్తించబడుతుంది, ఇవి తేలికపాటి నుండి తీవ్రమైన వరకు మారుతూ ఉంటాయి. డౌన్ సిండ్రోమ్ ఉన్నవారు తరచుగా సాధారణం కంటే తక్కువ ఎత్తు, చిన్న ముక్కుతో చదునైన ముఖం, వంగి, బాదం ఆకారంలో ఉన్న కళ్ళు, చిన్న చెవులు, చిన్న మెడ, నోటి నుండి బయటకు అతుక్కుపోయే నాలుక, చిన్న చేతులు, పాదాలు, అరచేతి గుండా వెళ్ళే లోతైన గీత వంటి కొన్ని ప్రత్యేకమైన శారీరక లక్షణాలను కలిగి ఉంటారు. డౌన్ సిండ్రోమ్ ఉన్నవారికి కండరాల బలహీనత, వదులైన కీళ్ళు, గుండె లోపాలు, ఇతర ఆరోగ్య సమస్యలు కూడా ఉండవచ్చు. డౌన్ సిండ్రోమ్ కలిగి ఉండటం వల్ల చిన్న వయస్సులోనే అల్జీమర్స్ వ్యాధి వచ్చే ప్రమాదం పెరుగుతుంది, సాధారణంగా 50 సంవత్సరాల వయస్సులో,, లుకేమియా, ముఖ్యంగా చిన్న పిల్లలలో. డౌన్ సిండ్రోమ్ సాధారణంగా వారసత్వంగా రాదు (తల్లిదండ్రుల నుండి బిడ్డకు సంక్రమిస్తుంది). ట్రిసోమి 21 అని కూడా పిలుస్తారు.

**downstaging** - In cancer, changing the stage used to describe the extent of cancer in the body from a higher stage (indicating more extensive disease) to a lower stage (indicating less extensive disease). Staging is usually based on the size of the tumor and whether the cancer has spread. Downstaging may occur as a result of treatment that shrinks a tumor so it can be removed by surgery that otherwise could not have been done. - క్యాన్సర్లో, శరీరంలో క్యాన్సర్ పరిధిని వివరించడానికి ఉపయోగించే స్థాగ్ను ఉన్నత దశ (మరింత విస్తృతమైన వ్యాధిని సూచిస్తుంది) నుండి తక్కువ దశకు (తక్కువ విస్తృతమైన వ్యాధిని సూచిస్తుంది) మార్పడం. స్టేజింగ్ సాధారణంగా కణితి పరిమాణం, క్యాన్సర్ వ్యాపించిందా అనే దానిపై ఆధారపడి ఉంటుంది. కణితిని కుదించే చికిత్స ఫలితంగా డౌన్ స్టేజింగ్ సంభవించవచ్చు, కాబట్టి శస్త్రచికిత్స ద్వారా దానిని తొలగించవచ్చు, లేకపోతే చేయలేము.

**DPA**-A legal document that gives one person (such as a spouse, relative, friend, or lawyer) the authority to make medical, legal, or financial decisions for another person. A DPA may go into effect right away or when the person who grants it is no longer able to make decisions for themselves, depending on how it is written. In most cases, a DPA remains in effect until the person who grants it dies or cancels it. It does not need to be renewed over time. Also called durable power of attorney. - ఒక వ్యక్తికి (జీవిత భాగస్వామి, బంధువు, స్నేహితుడు/న్యాయవాది వంటివి) మరొక వ్యక్తికి వైద్య, చట్టపరమైన/ఆర్థిక నిర్ణయాలు తీసుకునే అధికారాన్ని ఇచ్చే చట్టపరమైన పత్రం. డిపిఎ వెంటనే అమల్లోకి రావచ్చు/దానిని మంజూరు చేసే వ్యక్తి

ఇకపై తమ కోసం నిర్ణయాలు తీసుకోలేనప్పుడు, అది ఎలా వ్రాయబడిందనే దానిపై ఆధారపడి ఉంటుంది. చాలా సందర్భాలలో, డిపిఎ దానిని మంజూరు చేసే వ్యక్తి చనిపోయే వరకు /రద్దు చేసే వరకు అమలులో ఉంటుంది. ఇది కాలక్రమేణా పునరుద్ధరించాల్సిన అవసరం లేదు. మన్నికైన పవర్ ఆఫ్ అటార్నీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**drain**- In medicine, to remove fluid as it collects; or, a tube or wick -like device used to remove fluid from a body cavity, wound, or infected area. - వైద్యంలో, ద్రవం సేకరించినప్పుడు తొలగించడానికి; /, శరీర కుహరం, గాయం /సోకిన ప్రాంతం నుండి ద్రవాన్ని తొలగించడానికి ఉపయోగించే గొట్టం /విక్ లాంటి పరికరం.

**drenching night sweats**-Episodes of excessive sweating that occur during sleep and soak a person's bedclothes and bed sheets, which may cause the person to wake up. Drenching night sweats that do not go away and occur with other signs and symptoms, such as fever, weight loss, and fatigue, may be a symptom of some types of cancer, including leukemia and lymphoma. Not all people who have drenching night sweats have cancer. - నిద్రలో సంభవించే అధిక చెమట ఎపిసోడ్లు, ఒక వ్యక్తి బెడ్ క్లాత్లు, బెడ్ షీట్లను నానబెట్టడం, ఇది వ్యక్తి మేల్కొనడానికి కారణం కావచ్చు. జ్వరం, బరువు తగ్గడం, అలసట వంటి ఇతర సంతేతాలు, లక్షణాలతో సంభవించే రాత్రి చెమటలను తడవడం లుకేమియా, లింఫోమాతో సహా కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ లక్షణం కావచ్చు. రాత్రి చెమటలు పట్టిన వారందరికీ క్యాన్సర్ ఉండదు

**dropouts**-In a clinical trial, the withdrawal of participation prior to the occurrence of the primary endpoint. Dropouts are a key source of missing data. - క్లినికల్ ట్రయల్ లో, ప్రాథమిక ఎండ్ పాయింట్ సంభవించడానికి ముందు పాల్గొనడాన్ని ఉపసంహరించుకోవడం. తప్పిపోయిన డేటాకు డ్రాప్ ఔట్లు ప్రధాన వనరు.

**drug**-Any substance (other than food) that is used to prevent, diagnose, treat, or relieve symptoms of a disease or abnormal condition. Drugs can also affect how the brain and the rest of the body work and cause changes in mood, awareness, thoughts, feelings, or behavior. Some types of drugs, such as opioids, may be abused or lead to addiction. - వ్యాధి/అసాధారణ పరిస్థితి లక్షణాలను నివారించడానికి, నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి /ఉపశమనం కలిగించడానికి ఉపయోగించే ఏదైనా పదార్థం (ఆహారం కాకుండా). మాదకద్రవ్యాలు మెదడు, శరీరంలోని మిగిలిన భాగాలు ఎలా పనిచేస్తాయో కూడా ప్రభావితం చేస్తాయి, మానసిక స్థితి, అవగాహన,

అలోచనలు, భావాలు /ప్రవర్తనలో మార్పులకు కారణమవుతాయి. ఓపియాయిడ్లు వంటి కొన్ని రకాల మందులు దుర్వినియోగం కావచ్చు /వ్యసనానికి దారితీయవచ్చు.

**drug abuse**-The use of illegal drugs or the use of prescription or over-the-counter drugs for purposes other than those for which they are meant to be used, or in excessive amounts. Drug abuse may lead to social, physical, emotional, and job-related problems.

- చట్టవిరుద్ధమైన మందుల వాడకం /ప్రిస్క్రిప్షన్ /ఓవర్ ది కౌంటర్ మందులను ఉపయోగించడం అవి ఉపయోగించాల్సినవి కాకుండా ఇతర ప్రయోజనాల కోసం /అధిక మొత్తంలో ఉపయోగించడం. మాదకద్రవ్యాల దుర్వినియోగం సామాజిక, శారీరక, భావోద్వేగ, ఉద్యోగ సంబంధిత సమస్యలకు దారితీయవచ్చు.

**Drug Accountability Record** -A log of study drugs kept by an investigator running a clinical trial. It lists many things about each drug, including the drug name, lot number, expiration date, the amount of drug received, used, returned, or thrown away, and the amount left. Drug Accountability Records help make sure that a clinical trial is done safely and correctly. Drug Accountability Records are required by the U.S. Food and Drug Administration (FDA). Also called DAR. - క్లినికల్ ట్రయల్ నడుపుతున్న పరిశోధకుడి ద్వారా ఉంచబడే అధ్యయన ఔషధాల లాగ్. ఇది మందుల పేరు, లాట్ నంబర్, గడువు తేదీ, అందుకున్న, ఉపయోగించిన, తిరిగి ఇచ్చిన /విసిరివేయబడిన మందుల మొత్తం, మిగిలి ఉన్న మొత్తంతో సహా ప్రతి మందు గురించి అనేక విషయాలను జాబితా చేస్తుంది. క్లినికల్ ట్రయల్ సురక్షితంగా, సరిగ్గా చేయబడిందని నిర్ధారించుకోవడానికి డ్రగ్ అకౌంటబిలిటీ రికార్డ్ లు సహాయపడతాయి. డ్రగ్ అకౌంటబిలిటీ రికార్డులు యు.ఎస్ ఫుడ్ అండ్ డ్రగ్ అడ్మినిస్ట్రేషన్ (ఎఫ్డీఎ) ద్వారా అవసరం. దీనిని డీఏఆర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**drug interaction** -A change in the way a drug acts in the body when taken with certain other drugs, herbals, or foods, or when taken with certain medical conditions. Drug interactions may cause the drug to be more or less effective, or cause effects on the body that are not expected. - కొన్ని ఇతర మందులు, మూలికలు /ఆహారాలతో తీసుకున్నప్పుడు /కొన్ని వైద్య పరిస్థితులతో తీసుకున్నప్పుడు శరీరంలో మందులు పనిచేసే విధానంలో మార్పు. మాదకద్రవ్యాల పరస్పర చర్యలు మందులు ఎక్కువ /తక్కువ ప్రభావవంతంగా ఉండటానికి కారణం కావచ్చు /శరీరంపై ఆశించని ప్రభావాలను కలిగిస్తాయి.

**drug product**-A dosage form that contains one or more active and/or inactive ingredients. Drug products come in many dosage forms, including tablets, capsules,

liquids, creams, and patches. They can also be given in different ways, such as by mouth, by infusion into a vein, or by drops that are put into the ear or eye. The form with the active ingredient is used to prevent, diagnose, treat, or relieve symptoms of a disease or abnormal condition. A drug product that does not contain an active ingredient and is used in research studies is called a placebo. Also called medication. -

ఒకటి / అంతకంటే ఎక్కువ క్రియాశీల, / / క్రియారహిత పదార్థాలను కలిగి ఉన్న మోతాదు రూపం. ఔషధ ఉత్పత్తులు టాబ్లెట్లు, క్యాప్సుల్స్, ద్రవాలు, క్రీములు, పాచెస్టో సహా అనేక మోతాదు రూపాల్లో వస్తాయి. వాటిని నోటి ద్వారా, సిరలోకి ఇన్ఫ్యూషన్ ద్వారా / చెవి / కంటిలోకి ఉంచే చుక్కల ద్వారా వంటి వివిధ మార్గాల్లో కూడా ఇవ్వవచ్చు. క్రియాశీల పదార్థంతో కూడిన రూపం వ్యాధి / అసాధారణ పరిస్థితి లక్షణాలను నివారించడానికి, నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి / ఉపశమనం కలిగించడానికి ఉపయోగిస్తారు. క్రియాశీల పదార్థాన్ని కలిగి లేని, పరిశోధన అధ్యయనాలలో ఉపయోగించే ఔషధ ఉత్పత్తిని ప్లేసిబో అంటారు. మందులు అని కూడా అంటారు.

**drug resistance** - When cancer cells or microorganisms, such as bacteria or viruses, don't respond to a drug that is usually able to kill or weaken them. Drug resistance may be present before treatment is given or may occur during or after treatment with the drug. In cancer treatment, there are many things that may cause resistance to anticancer drugs. For example, DNA changes or other genetic changes may change the way the drug gets into the cancer cells or the way the drug is broken down within the cancer cells. Drug resistance can lead to cancer treatment not working or to the cancer coming back. - క్యాన్సర్ కణాలు / బ్యాక్టీరియా / వైరస్లు వంటి సూక్ష్మజీవులు సాధారణంగా వాటిని చంపగల / బలహీనపరచగల మందుకు స్పందించనప్పుడు. చికిత్స ఇవ్వడానికి ముందు మందుల నిరోధకత ఉండవచ్చు / మందులతో చికిత్స సమయంలో / తరువాత సంభవించవచ్చు. క్యాన్సర్ చికిత్సలో, యాంటిక్యాన్సర్ మందులకు నిరోధకతను కలిగించే అనేక విషయాలు ఉన్నాయి. ఉదాహరణకు, డిఎన్ఎ మార్పులు / ఇతర జన్యు మార్పులు క్యాన్సర్ కణాలలోకి మందులు వచ్చే విధానాన్ని / క్యాన్సర్ కణాలలో మందు విచ్ఛిన్నమయ్యే విధానాన్ని మార్చవచ్చు. మాదకద్రవ్యాల నిరోధకత క్యాన్సర్ చికిత్స పనిచేయకపోవడానికి / క్యాన్సర్ తిరిగి రావడానికి దారితీస్తుంది.

**drug substance** - The main ingredient in a medicine that causes the desired effect of the medicine. Some medicines contain more than one drug substance that act in different ways in the body. Also called active pharmaceutical ingredient, API, and

**pharmacologic substance.** - ఔషధం ఆశించిన ప్రభావాన్ని కలిగించే మందులోని ప్రధాన పదార్థం. కొన్ని మందులలో ఒకటి కంటే ఎక్కువ మందుల పదార్థాలు ఉంటాయి, ఇవి శరీరంలో వివిధ మార్గాల్లో పనిచేస్తాయి. యాక్టివ్ ఫార్మాస్యూటికల్ పదార్థం, ఎపిఐ, ఫార్మకోలాజిక్ పదార్థం అని కూడా పిలుస్తారు.

**drug therapy** - Treatment with any substance, other than food, that is used to prevent, diagnose, treat, or relieve symptoms of a disease or abnormal condition. - వ్యాధి / అసాధారణ పరిస్థితి లక్షణాలను నివారించడానికి, నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి / ఉపశమనం పొందడానికి ఉపయోగించే ఆహారం కాకుండా ఏదైనా పదార్థంతో చికిత్స.

**drug tolerance** - A condition that occurs when the body gets used to a medicine so that either more medicine is needed or different medicine is needed. - శరీరం ఒక మందుకు అలవాటు పడినప్పుడు సంభవించే పరిస్థితి, తద్వారా ఎక్కువ మందులు అవసరం / వేరే మందులు అవసరం.

**dry orgasm** - Sexual climax without the release of semen from the penis. - పురుషాంగం నుండి వీర్యం విడుదల కాకుండా లైంగిక క్లైమాక్స్.

**duct** - In medicine, a tube or vessel of the body through which fluids pass. - వైద్యంలో, శరీరం ఒక గొట్టం / నాళం ద్వారా ద్రవాలు వెళతాయి.

**ductal carcinoma** - The most common type of breast cancer. It begins in the lining of the milk ducts (thin tubes that carry milk from the lobules of the breast to the nipple). Ductal carcinoma may be either ductal carcinoma in situ (DCIS) or invasive ductal carcinoma. DCIS is a noninvasive condition in which abnormal cells are found in the lining of a breast duct and have not spread outside the duct to other tissues in the breast. In some cases, DCIS may become invasive cancer. In invasive ductal carcinoma, cancer has spread outside the breast duct to surrounding normal tissue. It can also spread through the blood and lymph systems to other parts of the body. - రొమ్ము క్యాన్సర్ అత్యంత సాధారణ రకం. ఇది పాల నాళాల పొరలో ప్రారంభమవుతుంది (రొమ్ము లోబ్యూల్స్ నుండి చనుమొనకు పాలను తీసుకువెళ్ళే సన్నని గొట్టాలు). డక్టల్ కార్సినోమా డక్టల్ కార్సినోమా ఇన్ సిటు (డిసిఐఎస్) / ఇన్వాసివ్ డక్టల్ కార్సినోమా కావచ్చు. డిసిఐఎస్ నాన్ ఇన్వాసివ్ పరిస్థితి, దీనిలో అసాధారణ కణాలు రొమ్ము వాహిక పొరలో కనిపిస్తాయి, వాహిక వెలుపల రొమ్ములోని ఇతర కణజాలాలకు వ్యాపించవు. కొన్ని సందర్భాల్లో, డిసిఐఎస్ ఇన్వాసివ్ క్యాన్సర్గా మారవచ్చు. ఇన్వాసివ్ డక్టల్ కార్సినోమాలో, క్యాన్సర్ రొమ్ము వాహిక వెలుపల చుట్టుపక్కల సాధారణ కణజాలానికి వ్యాపించింది. ఇది రక్తం, శోషరస వ్యవస్థల ద్వారా శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు కూడా వ్యాపిస్తుంది

**dumping syndrome**-A condition that occurs when food or liquid moves too fast into the small intestine. Symptoms include cramps, nausea, diarrhea, sweating, weakness, and dizziness. Dumping syndrome sometimes occurs in people who have had part or all of their stomach removed. - - ఆహారం /ద్రవం చిన్న ప్రేగులోకి చాలా వేగంగా కదిలినప్పుడు సంభవించే పరిస్థితి. లక్షణాలు తిమ్మిరి, వికారం, విరేచనాలు, చెమట, బలహీనత, మైకము. డంపింగ్ సిండ్రోమ్ కొన్నిసార్లు వారి కడుపులో కొంత భాగం /అన్నింటినీ తొలగించిన వ్యక్తులలో సంభవిస్తుంది.

**duodenitis**-Inflammation of the duodenum (the first part of the small intestine that connects to the stomach). - - దుయోడెనమ్ వాపు (కడుపుకు అనుసంధానించే చిన్న ప్రేగు మొదటి భాగం).

**duodenum**-The first part of the small intestine. It connects to the stomach. The duodenum helps to further digest food coming from the stomach. It absorbs nutrients (vitamins, minerals, carbohydrates, fats, proteins) and water from food so they can be used by the body. - చిన్న ప్రేగు మొదటి భాగం. ఇది కడుపుకు కనెక్ట్ అవుతుంది. దుయోడెనమ్ కడుపు నుండి వచ్చే ఆహారాన్ని మరింత జీర్ణం చేయడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఆహారం నుండి పోషకాలను (విటమిన్లు, ఖనిజాలు, కార్బోహైడ్రేట్లు, కొవ్వులు, ప్రోటీన్లు), నీటిని గ్రహిస్తుంది కాబట్టి వాటిని శరీరం ఉపయోగించుకోవచ్చు.

**dura mater**-The tough outer layer of tissue that covers and protects the brain and spinal cord and is closest to the skull. The dura mater is one of the three layers that form the meninges. - మెదడు, వెన్నుపొమును కప్పి ఉంచే, రక్షించే కణజాలం కఠినమైన బయటి పొర పుర్రెకు దగ్గరగా ఉంటుంది. మెనింజెస్ ను రూపొందించే మూడు పొరలలో ద్యూరా మేటర్ ఒకటి.

**durable power of attorney**-A legal document that gives one person (such as a spouse, relative, friend, or lawyer) the authority to make medical, legal, or financial decisions for another person. A durable power of attorney may go into effect right away or when the person who grants it is no longer able to make decisions for themselves, depending on how it is written. In most cases, a durable power of attorney remains in effect until the person who grants it dies or cancels it. It does not need to be renewed over time. Also called DPA. - - ఒక వ్యక్తికి (జీవిత భాగస్వామి, బంధువు, స్నేహితుడు / న్యాయవాది వంటివి) మరొక వ్యక్తికి వైద్య, చట్టపరమైన / ఆర్థిక నిర్ణయాలు తీసుకునే అధికారాన్ని ఇచ్చే చట్టపరమైన పత్రం. మన్నికైన పవర్ ఆఫ్ అటార్నీ వెంటనే అమల్లోకి రావచ్చు / దానిని మంజూరు చేసే వ్యక్తి ఇకపై తమ కోసం నిర్ణయాలు తీసుకోలేనప్పుడు, అది ఎలా వ్రాయబడిందనే దానిపై ఆధారపడి ఉంటుంది. చాలా సందర్భాలలో, మన్నికైన పవర్ ఆఫ్ అటార్నీ దానిని మంజూరు

చేసే వ్యక్తి చనిపోయే వరకు /రద్దు చేసే వరకు అమలులో ఉంటుంది. ఇది కాలక్రమేణా పునరుద్ధరించాల్సిన అవసరం లేదు. డీపీఏ అని కూడా అంటారు.

**durable power of attorney for health care**-A type of advance directive that gives a person (called a proxy) the authority to make medical decisions for another person if that person is not able to make their own decisions. A proxy is usually a spouse, relative, friend, or lawyer who knows the person's values, wishes, and treatment preferences.

Also called health care proxy and medical power of attorney. - ఒక వ్యక్తి (ప్రాక్సీ అని పిలుస్తారు) ఆ వ్యక్తి వారి స్వంత నిర్ణయాలు తీసుకోలేకపోతే మరొక వ్యక్తికి వైద్య నిర్ణయాలు తీసుకునే అధికారాన్ని ఇచ్చే ఒక రకమైన ముందస్తు ఆదేశం. ప్రాక్సీ సాధారణంగా వ్యక్తి విలువలు, కోరికలు, చికిత్స ప్రాధాన్యతలను తెలిసిన జీవిత భాగస్వామి, బంధువు, స్నేహితుడు / న్యాయవాది. దీనిని హెల్త్ కేర్ ప్రాక్సీ, మెడికల్ పవర్ ఆఫ్ అటార్నీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**dyscrasia**-Disease. Usually refers to diseases of the blood. - జబ్బు. సాధారణంగా రక్త సంబంధ వ్యాధులను సూచిస్తుంది.

**dysfunction**-A state of not functioning normally. - మామూలుగా పనిచేయని స్థితి.

**dyspepsia**-Upset stomach. - కడుపులో గుడగుడగా ఉంది.

**dysphagia**-Difficulty swallowing. - - మింగడానికి ఇబ్బంది.

**dysphonia**-Trouble with the voice when trying to talk, including hoarseness and change in pitch or quality or voice. - మాట్లాడటానికి ప్రయత్నిస్తున్నప్పుడు గొంతుతో ఇబ్బంది, పిచ్ / నాణ్యత / స్వరంలో మార్పుతో సహా.

**dysplasia**-A term used to describe the presence of abnormal cells within a tissue or organ. Dysplasia is not cancer, but it may sometimes become cancer. Dysplasia can be mild, moderate, or severe, depending on how abnormal the cells look under a microscope and how much of the tissue or organ is affected. - కణజాలం / అవయవం లోపల అసాధారణ కణాల ఉనికిని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. డైస్ప్లాసియా క్యాన్సర్ కాదు, కానీ ఇది కొన్నిసార్లు క్యాన్సర్గా మారవచ్చు. డైస్ప్లాసియా తేలికపాటి, మితమైన / తీవ్రంగా ఉంటుంది, సూక్ష్మదర్శిని క్రింద కణాలు ఎంత అసాధారణంగా కనిపిస్తాయి, కణజాలం / అవయవం ఎంత ప్రభావితమవుతుంది.

**dyspnea**-Difficult, painful breathing or shortness of breath. - శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బంది, బాధాకరమైన / శ్వాస ఆడకపోవడం.

**dystrophic epidermolysis bullosa**- A rare, inherited disorder in which blisters form on the skin and the moist inner lining of some organs and body cavities. The blisters usually appear at birth and may occur on certain parts of the body (such as the hands, feet, elbows, and knees) or all over the body (including the mouth, esophagus, and other parts of the gastrointestinal tract, the eyes, and the genitourinary tract). This can lead to scarring in the affected areas and thinning of the skin. Other signs and symptoms include small white bumps on the skin; deformities in the fingers, toes, nails, teeth, and joints; trouble chewing and swallowing; vision loss and other eye problems; anemia; slow growth; and poor nutrition. Some people with dystrophic epidermolysis bullosa have a very high risk of developing squamous cell skin cancer at an early age. There are several types of dystrophic epidermolysis bullosa. It is caused by a mutation (change) in the COL7A1 gene. Also called DEB. - అరుదైన, వారసత్వంగా వచ్చే దుగ్మత, దీనిలో చర్మంపై బొబ్బలు ఏర్పడతాయి, కొన్ని అవయవాలు, శరీర కుహరాల తేమతో కూడిన లోపలి పొర. బొబ్బలు సాధారణంగా పుట్టుకతోనే కనిపిస్తాయి, శరీరంలోని కొన్ని భాగాలపై (చేతులు, పాదాలు, మోచేతులు, మోకాలు వంటివి)/శరీరమంతా (నోరు, అన్నవాహిక, జీర్ణశయాంతర ప్రేగు, కళ్ళు, జననేంద్రియ మార్గంతో సహా) సంభవించవచ్చు. ఇది ప్రభావిత ప్రాంతాలలో మచ్చలు, చర్మం సన్నబడటానికి దారితీస్తుంది. ఇతర సంకేతాలు, లక్షణాలు చర్మంపై చిన్న తెల్లని గడ్డలు; వేళ్లు, కాల్ వేళ్ళు, గోర్లు, దంతాలు, కీళ్ళలో చైకల్యాలు; నమలడం, మింగడంలో ఇబ్బంది; దృష్టి నష్టం, ఇతర కంటి సమస్యలు; రక్తహీనత; నెమ్మదిగా పెరుగుదల,, పోషకాహార లోపం. డైస్ట్రోఫిక్ ఎపిడెర్మోలిసిస్ బులోసా ఉన్న కొంతమందికి చిన్న వయస్సులో పొలుసుల కణ చర్మ క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. డైస్ట్రోఫిక్ ఎపిడెర్మోలిసిస్ బులోసాలో అనేక రకాలు ఉన్నాయి. ఇది COL7A1 జన్యువులో ఉత్పరివర్తనం (మార్పు) వల్ల సంభవిస్తుంది. దీనిని డీఈబీ అని కూడా పిలుస్తారు.



**e-cigarette**- A device that has the shape of a cigarette, cigar, or pen and does not contain tobacco. It uses a battery and contains a solution of nicotine, flavorings, and other chemicals, some of which may be harmful. When e-cigarettes are used, the nicotine solution turns into a mist that can be inhaled into the lungs. The amount of nicotine in individual e-cigarettes can vary. It is not yet known whether e-cigarettes are safe or if they can be used to help smokers quit smoking. Also called electronic cigarette. - సిగరెట్, సిగార్ / పెన్ను ఆకారంలో ఉండి పొగాకు లేని పరికరం. ఇది బ్యాటరీని ఉపయోగిస్తుంది, నికోటిన్, రుచి, ఇతర రసాయనాల ద్రావణాన్ని కలిగి ఉంటుంది, వీటిలో కొన్ని హానికరం కావచ్చు. ఇ-సిగరెట్లు ఉపయోగించినప్పుడు, నికోటిన్ ద్రావణం పొగమంచుగా మారుతుంది, ఇది ఊపిరితిత్తులలోకి పీల్చబడుతుంది. వ్యక్తిగత ఇ-సిగరెట్లలో నికోటిన్ మొత్తం మారవచ్చు. ఇ-సిగరెట్లు సురక్షితంగా ఉన్నాయా / ధూమపానం మానేయడానికి ధూమపానం మానేయడానికి వాటిని ఉపయోగించవచ్చా ఇంకా తెలియదు. దీనిని ఎలక్ట్రానిక్ సిగరెట్ అని కూడా అంటారు.

**ear acupuncture**- A type of acupuncture in which thin needles are inserted at specific points on the outer ear to control pain and other symptoms. It is thought that the outer ear contains a "map" of the whole body and that specific points on this map match up with certain parts of the body. Also called auricular acupuncture. - నొప్పి, ఇతర లక్షణాలను నియంత్రించడానికి బయటి చెవిపై నిర్దిష్ట పాయింట్ల వద్ద సన్నని సూదులను చొప్పించే ఒక రకమైన ఆకుపంక్చర్. బాహ్య చెవి మొత్తం శరీరం "మ్యాప్" కలిగి ఉందని, ఈ పటంలోని నిర్దిష్ట బిందువులు శరీరంలోని కొన్ని భాగాలతో సరిపోలుతాయని భావిస్తున్నారు. దీనిని ఆరిక్యులర్ ఆక్యుపంక్చర్ అని కూడా అంటారు.

**early diagnosis**- The identification of a disease or condition, such as cancer, as soon as the first signs and symptoms appear. When cancer is diagnosed early, it may be easier to treat or cure. - మొదటి సంకేతాలు, లక్షణాలు కనిపించిన వెంటనే క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి/పరిస్థితిని గుర్తించడం. క్యాన్సర్ ప్రారంభంలో నిర్ధారణ అయినప్పుడు, చికిత్స చేయడం / నయం చేయడం సులభం కావచ్చు.

**early menopause**- A condition in which the ovaries stop working and menstrual periods stop before age 40. This can cause fertility problems and symptoms of menopause. There are two types of early menopause, primary and secondary. Primary early menopause means that the ovaries do not function normally. This may be because they have been removed by surgery, or it may be caused by some cancer treatments and certain

diseases or genetic conditions. In secondary early menopause, the ovaries are normal but there is a problem getting hormone signals to them from the brain. This is usually caused by diseases of the pituitary gland or hypothalamus. Some women with early menopause sometimes have menstrual periods and may be able to have children. Also called ovarian failure, ovarian insufficiency, and premature menopause. - అండాశయాలు పనిచేయడం మానేస్తాయి, 40 సంవత్సరాల వయస్సులోపు రుతుక్రమం ఆగిపోతుంది. ఇది సంతానోత్పత్తి సమస్యలు, రుతువిరతి లక్షణాలను కలిగిస్తుంది. ప్రారంభ రుతువిరతిలో రెండు రకాలు ఉన్నాయి, ప్రాథమిక, ద్వితీయ. ప్రాథమిక ప్రారంభ రుతువిరతి అంటే అండాశయాలు సాధారణంగా పనిచేయవు. అవి శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించబడటం దీనికి కారణం కావచ్చు/ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సలు, కొన్ని వ్యాధులు/జన్మ పరిస్థితుల వల్ల సంభవించవచ్చు. ద్వితీయ ప్రారంభ రుతువిరతిలో, అండాశయాలు సాధారణమైనవి కాని మెదడు నుండి వాటికి హార్మోన్ సంకేతాలను పొందడంలో సమస్య ఉంది. ఇది సాధారణంగా పిట్యూటరీ గ్రంథి/హైపోథాలమస్ వ్యాధుల వల్ల సంభవిస్తుంది. ప్రారంభ రుతువిరతి ఉన్న కొంతమంది మహిళలకు కొన్నిసార్లు రుతుక్రమం ఉంటుంది, పిల్లలను కలిగి ఉండవచ్చు. అండాశయ వైఫల్యం, అండాశయ లోపం, అకాల రుతువిరతి అని కూడా పిలుస్తారు.

**early-stage breast cancer** - Breast cancer that has not spread beyond the breast or the axillary lymph nodes. This includes ductal carcinoma in situ and stage I, stage IIA, stage IIB, and stage IIIA breast cancers. - రొమ్ము/ఆక్సిలరీ శోషరస కణుపులకు మించి వ్యాపించని రొమ్ము క్యాన్సర్. ఇందులో సిటు, స్టేజ్ 1 లో డక్టల్ కార్సినోమా, స్టేజ్ IIA, స్టేజ్ IIB, స్టేజ్ IIIA రొమ్ము క్యాన్సర్లు ఉన్నాయి.

**early-stage cancer** - A term used to describe cancer that is early in its growth, and may not have spread to other parts of the body. What is called early stage may differ between cancer types. - క్యాన్సర్ను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం, ఇది దాని పెరుగుదల ప్రారంభంలో ఉంటుంది, శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించకపోవచ్చు. ప్రారంభ దశ అని పిలువబడేవి క్యాన్సర్ రకాల మధ్య భిన్నంగా ఉండవచ్చు.

**EBM** - A systematic approach to medicine in which doctors and other health care professionals use the best available scientific evidence from clinical research to help make decisions about the care of individual patients. A physician's clinical experience and the patient's values and preferences are also important in the process of using the evidence to make decisions. The use of EBM may help plan the best treatment and

improve quality of care and patient outcomes. Also called evidence-based medicine. -

వైద్యానికి ఒక క్రమబద్ధమైన విధానం, దీనిలో వైద్యులు, ఇతర ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణులు వ్యక్తిగత రోగుల సంరక్షణ గురించి నిర్ణయాలు తీసుకోవడంలో సహాయపడటానికి క్లినికల్ పరిశోధన నుండి అందుబాటులో ఉన్న ఉత్తమ శాస్త్రీయ ఆధారాలను ఉపయోగిస్తారు. నిర్ణయాలు తీసుకోవడానికి సాక్ష్యాలను ఉపయోగించే ప్రక్రియలో వైద్యుడి క్లినికల్ అనుభవం, రోగి విలువలు, ప్రాధాన్యతలు కూడా ముఖ్యమైనవి. ఇబిఎమ్ వాడకం ఉత్తమ చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, సంరక్షణ నాణ్యత, రోగి ఫలితాలను మెరుగుపరచడంలో సహాయపడుతుంది. సాక్ష్యం ఆధారిత వైద్యం అని కూడా అంటారు.

**ECG-**A line graph that shows changes in the electrical activity of the heart over time.

It is made by an instrument called an electrocardiograph. The graph can show that there are abnormal conditions, such as blocked arteries, changes in electrolytes (particles with electrical charges), and changes in the way electrical currents pass through the heart tissue. Also called EKG and electrocardiogram. - - కాలక్రమేణా గుండె విద్యుత్ కార్యకలాపాలలో మార్పులను చూపించే లైన్ గ్రాఫ్. దీనిని ఎలక్ట్రో కార్డియోగ్రాఫ్ అని పిలువబడే పరికరం ద్వారా తయారు చేస్తారు. నిరోధించబడిన ధమనులు, ఎలక్ట్రోలైట్లలో మార్పులు (విద్యుత్ ఛార్జీలు ఉన్న కణాలు), గుండె కణజాలం గుండా విద్యుత్ ప్రవాహాలు వెళ్ళే విధానంలో మార్పులు వంటి అసాధారణ పరిస్థితులు ఉన్నాయని గ్రాఫ్ చూపించగలదు. దీనిని ఇకెజి, ఎలక్ట్రో కార్డియోగ్రామ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**echocardiogram-**A computer picture of the heart created by bouncing high-energy sound waves (ultrasound) off internal tissues or organs of the chest. Echocardiograms show the size, shape, and position of the heart. They also show the parts inside the heart, such as the valves, and the motion of the heart while it is beating. An echocardiogram may be used to help diagnose heart problems, such as abnormal heart valves and heart rhythms, damage to the heart muscle from a heart attack, and heart murmurs. Echocardiograms can also show an infection on or around the heart valves, blood clots or tumors inside the heart, and fluid buildup in the sac around the heart. -

- ఛాతీలోని అంతర్గత కణజాలాలు/అవయవాల నుండి అధిక-శక్తి ధ్వని తరంగాలు (అల్ట్రాసౌండ్) దూసుకెళ్లడం ద్వారా సృష్టించబడిన గుండె కంప్యూటర్ చిత్రం. ఎకోకార్డియోగ్రామ్లు గుండె పరిమాణం, ఆకారం, స్థానాన్ని చూపుతాయి. అవి గుండె లోపలి భాగాలను, కవాటాలు, గుండె కొట్టుకుంటున్నప్పుడు దాని కదలికను కూడా చూపుతాయి. అసాధారణ గుండె కవాటాలు, గుండె లయలు, గుండెపోటు నుండి గుండె కండరానికి నష్టం, గుండె

గొణుగుడు వంటి గుండె సమస్యలను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి ఎకోకార్డియోగ్రామ్ ఉపయోగించవచ్చు. ఎకోకార్డియోగ్రామ్లు గుండె కవాటాలపై / చుట్టుపక్కల సంక్రమణ, రక్తం గడ్డకట్టడం / గుండె లోపల కణితులు, గుండె చుట్టూ ఉన్న సంచిలో ద్రవం ఏర్పడటాన్ని కూడా చూపుతాయి.

**echocardiography** - A procedure that uses high-energy sound waves (ultrasound) to look at tissues and organs inside the chest. Echoes from the sound waves form a picture of the size, shape, and position of the heart on a computer screen (echocardiogram). The pictures can also show the parts of the inside of the heart, such as the valves, and the motion of the heart while it is beating. Echocardiography may be used to help diagnose heart problems, such as abnormal heart valves and heart rhythms, heart murmurs, and damage to the heart muscle from a heart attack. It may also be used to check for an infection on or around the heart valves, blood clots or tumors inside the heart, and fluid buildup in the sac around the heart. - ఛాతీ లోపల కణజాలాలు, అవయవాలను చూడటానికి అధిక శక్తి ధ్వని తరంగాలను (అల్ట్రాసౌండ్) ఉపయోగించే విధానం. ధ్వని తరంగాల నుండి వచ్చే ప్రతిధ్వనులు కంప్యూటర్ తెరపై గుండె పరిమాణం, ఆకారం, స్థానం చిత్రాన్ని ఏర్పరుస్తాయి (ఎకోకార్డియోగ్రామ్). కవాటాలు వంటి గుండె లోపలి భాగాలను, అది కొట్టుకుంటున్నప్పుడు గుండె కదలికను కూడా చిత్రాలు చూపించగలవు. అసాధారణ గుండె కవాటాలు, గుండె లయలు, గుండె గొణుగుడు, గుండెపోటు నుండి గుండె కండరానికి నష్టం వంటి గుండె సమస్యలను నిర్ధారించడంలో ఎకోకార్డియోగ్రాఫీని ఉపయోగించవచ్చు. గుండె కవాటాలపై / చుట్టుపక్కల సంక్రమణ, రక్తం గడ్డకట్టడం / గుండె లోపల కణితులు, గుండె చుట్టూ సంచిలో ద్రవం ఏర్పడటాన్ని తనిఖీ చేయడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు.

**ecologic study** - A study that compares large groups of people instead of individuals for differences in things such as cancer rates. The groups can differ by location (for example, city, county, or country). They can also differ by time (a few days, years, or decades). Groups can be immigrants (compared with people who are native to the country) or people with different types of jobs. The Surveillance, Epidemiology, and End Results (SEER) Program conducts ecologic studies to collect information on cancer rates over time in certain parts of the United States. Also called ecological study. - క్యాన్సర్ రేట్లు వంటి విషయాలలో తేడాల కోసం వ్యక్తులకు బదులుగా పెద్ద సమూహాలను పోల్చే అధ్యయనం. సమూహాలు స్థానాన్ని బట్టి మారవచ్చు (ఉదాహరణకు, నగరం, కౌంటీ / దేశం). అవి కాలాన్ని బట్టి కూడా మారవచ్చు

(కొన్ని రోజులు, సంవత్సరాలు/దశాబ్దాలు). సమూహాలు వలసదారులు కావచ్చు (దేశానికి చెందిన వ్యక్తులతో పోలిస్తే)/వివిధ రకాల ఉద్యోగాలు ఉన్న వ్యక్తులు కావచ్చు. ది సర్వైలెన్స్, ఎపిడెమియాలజీ, ఎండ్ రిజల్ట్స్ (సీఈఆర్) ప్రోగ్రామ్ యునైటెడ్ స్టేట్స్‌ని కొన్ని ప్రాంతాలలో కాలక్రమేణా క్యాన్సర్ రేట్లపై సమాచారాన్ని సేకరించడానికి పర్యావరణ అధ్యయనాలను నిర్వహిస్తుంది. దీనిని పర్యావరణ అధ్యయనం అని కూడా అంటారు.

**ecological study**-A study that compares large groups of people instead of individuals for differences in things such as cancer rates. The groups can differ by location (for example, city, county, or country). They can also differ by time (a few days, years, or decades). Groups can be immigrants (compared with people who are native to the country) or people with different types of jobs. The Surveillance, Epidemiology, and End Results (SEER) Program conducts ecological studies to collect information on cancer rates over time in certain parts of the United States. Also called ecologic study.

- క్యాన్సర్ రేట్లు వంటి విషయాలలో తేడాల కోసం వ్యక్తులకు బదులుగా పెద్ద సమూహాలను పోల్చే అధ్యయనం. సమూహాలు స్థానాన్ని బట్టి మారవచ్చు (ఉదాహరణకు, నగరం, కౌంటీ/దేశం). అవి కాలాన్ని బట్టి కూడా మారవచ్చు (కొన్ని రోజులు, సంవత్సరాలు/దశాబ్దాలు). సమూహాలు వలసదారులు కావచ్చు (దేశానికి చెందిన వ్యక్తులతో పోలిస్తే)/వివిధ రకాల ఉద్యోగాలు ఉన్న వ్యక్తులు కావచ్చు. యునైటెడ్ స్టేట్స్‌ని కొన్ని ప్రాంతాలలో కాలక్రమేణా క్యాన్సర్ రేట్లపై సమాచారాన్ని సేకరించడానికి సర్వైలెన్స్, ఎపిడెమియాలజీ అండ్ ఎండ్ రిజల్ట్స్ (ఎస్ఈఈఆర్) ప్రోగ్రామ్ పర్యావరణ అధ్యయనాలను నిర్వహిస్తుంది. దీనిని ఎకాలజిక్ స్టడీ అని కూడా అంటారు.

**economic burden**-In medicine, a term used to describe problems a patient has related to the cost of medical care. Not having health insurance or having a lot of costs for medical care not covered by health insurance can cause financial problems and may lead to debt and bankruptcy. Economic burden can also affect a patient's quality of life and access to medical care. For example, a patient may not take a prescription medicine or may avoid going to the doctor to save money. Cancer patients are more likely to have economic burden than people without cancer. Also called economic hardship, financial burden, financial distress, financial hardship, financial stress, and financial toxicity. - వైద్యంలో, ఒక రోగికి వైద్య సంరక్షణ ఖర్చుకు సంబంధించిన సమస్యలను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. ఆరోగ్య భీమా లేకపోవడం/ఆరోగ్య భీమా పరిధిలోకి రాని వైద్య సంరక్షణకు చాలా ఖర్చులు ఉండటం ఆర్థిక సమస్యలను కలిగిస్తుంది, రుణం, దివాలాకు దారితీస్తుంది. ఆర్థిక భారం రోగి జీవన నాణ్యత, వైద్య సంరక్షణ

ప్రాప్యతను కూడా ప్రభావితం చేస్తుంది. ఉదాహరణకు, రోగి ప్రిస్క్రిప్షన్ మందులు తీసుకోకపోవచ్చు / డబ్బు ఆదా చేయడానికి వైద్యుడి వద్దకు వెళ్లకుండా ఉండవచ్చు. క్యాన్సర్ లేని వారి కంటే క్యాన్సర్ రోగులకు ఆర్థిక భారం ఎక్కువగా ఉంటుంది. ఆర్థిక ఇబ్బందులు, ఆర్థిక భారం, ఆర్థిక ఇబ్బందులు, ఆర్థిక ఇబ్బందులు, ఆర్థిక ఒత్తిడి, ఆర్థిక విషతుల్యత అని కూడా అంటారు.

**economic hardship** - In medicine, a term used to describe problems a patient has related to the cost of medical care. Not having health insurance or having a lot of costs for medical care not covered by health insurance can cause financial problems and may lead to debt and bankruptcy. Economic hardship can also affect a patient's quality of life and access to medical care. For example, a patient may not take a prescription medicine or may avoid going to the doctor to save money. Cancer patients are more likely to have economic hardship than people without cancer. Also called economic burden, financial burden, financial distress, financial hardship, financial stress, and financial toxicity. - వైద్యంలో, ఒక రోగికి వైద్య సంరక్షణ ఖర్చుకు సంబంధించిన సమస్యలను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. ఆరోగ్య భీమా లేకపోవడం / ఆరోగ్య భీమా పరిధిలోకి రాని వైద్య సంరక్షణకు చాలా ఖర్చులు ఉండటం ఆర్థిక సమస్యలను కలిగిస్తుంది, రుణం, దివాలాకు దారితీస్తుంది. ఆర్థిక ఇబ్బందులు రోగి జీవన నాణ్యత, వైద్య సంరక్షణ ప్రాప్యతను కూడా ప్రభావితం చేస్తాయి. ఉదాహరణకు, రోగి ప్రిస్క్రిప్షన్ మందులు తీసుకోకపోవచ్చు / డబ్బు ఆదా చేయడానికి వైద్యుడి వద్దకు వెళ్లకుండా ఉండవచ్చు. క్యాన్సర్ లేని వారి కంటే క్యాన్సర్ రోగులు ఆర్థిక ఇబ్బందులను ఎదుర్కొనే అవకాశం ఉంది. ఆర్థిక భారం, ఆర్థిక భారం, ఆర్థిక ఇబ్బందులు, ఆర్థిక ఇబ్బందులు, ఆర్థిక ఒత్తిడి, ఆర్థిక విషతుల్యత అని కూడా అంటారు.

**ECT**- electroconvulsive therapy and electroshock therapy

A treatment for severe depression and certain mental disorders. A brief seizure is induced by giving electrical stimulation to the brain through electrodes placed on the scalp. Also called - ఎలక్ట్రోకాన్వల్సివ్ థెరపీ, ఎలక్ట్రోషాక్ థెరపీ తీవ్రమైన నిరాశ, కొన్ని మానసిక రుగ్మతలకు చికిత్స. నెత్తిమీద ఉంచిన ఎలక్ట్రోడ్ల ద్వారా మెదడుకు విద్యుత్ ప్రేరణ ఇవ్వడం ద్వారా సంక్షిప్త మూర్ఛ ప్రేరేపించబడుతుంది. అని కూడా పిలుస్తారు.

**ectocervix** - The outer part of the cervix that opens into the vagina. - యోనిలోకి తెరుచుకునే గర్భాశయం బయటి భాగం

**ectopic pregnancy**-A condition in which a fertilized egg grows outside of the uterus, usually in one of the fallopian tubes. Symptoms include sharp pain on one side of the abdomen and bleeding from the vagina. Also called extrauterine pregnancy. - ఫలదీకరణ గుడ్డు గర్భాశయం వెలుపల పెరిగే పరిస్థితి, సాధారణంగా ఫెలోపియన్ గొట్టాలలో ఒకటి. పొత్తికడుపు ఒక వైపు పడునైన నొప్పి, యోని నుండి రక్తస్రావం లక్షణాలు. దీనిని ఎక్స్ట్రాయూటెరిన్ ప్రెగ్నెన్సీ అని కూడా అంటారు.

**eczema**-A group of conditions in which the skin becomes inflamed, forms blisters, and becomes crusty, thick, and scaly. Eczema causes burning and itching, and may occur over a long period of time. Atopic dermatitis is the most common type of eczema. - చర్మం ఎర్రబడిన, బొబ్బలను ఏర్పరుస్తుంది, క్రస్టీ, మందపాటి, పొలుసుగా మారే పరిస్థితుల సమూహం. తామర మంట, దురదకు కారణమవుతుంది, దీర్ఘకాలికంగా సంభవించవచ్చు. తామర అత్యంత సాధారణ రకం అటోపిక్ చర్మశోథ.

**edema**-Swelling caused by excess fluid in body tissues. - శరీర కణజాలాలలో అధిక ద్రవం వల్ల కలిగే వాపు.

**EEG**-A recording of electrical activity in the brain. It is made by placing electrodes on the scalp (the skin covering the top of the head), and impulses are sent to a special machine. An EEG may be used to diagnose brain and sleep disorders. Also called electroencephalogram. - మెదడులో విద్యుత్ కార్యకలాపాల రికార్డింగ్. ఇది నెత్తిమీద ఎలక్ట్రోడ్లను ఉంచడం ద్వారా తయారు చేయబడుతుంది (తల పైభాగాన్ని కప్పే చర్మం), ప్రేరణలు ప్రత్యేక యంత్రానికి పంపబడతాయి. మెదడు, నిద్ర రుగ్మతలను నిర్ధారించడానికి ఇది ఉపయోగించవచ్చు. ఎలక్ట్రోఎన్సెఫలోగ్రామ్ అని కూడా అంటారు.

**EEG biofeedback**-A treatment being studied to improve brain function in certain brain disorders and in patients treated with chemotherapy for breast cancer. Sensors are placed on a person's head, which allows brain activity to be shown as patterns on a computer screen. A beep or a tone may be used as a reward to a person for changing certain brain activities. EEG biofeedback may help cancer patients deal with the stress and mental side effects of chemotherapy. Also called neurofeedback.- కొన్ని మెదడు రుగ్మతలలో, రొమ్ము క్యాన్సర్ కోసం కీమోథెరపీతో చికిత్స పొందిన రోగులలో మెదడు పనితీరును మెరుగుపరచడానికి అధ్యయనం చేయబడుతున్న చికిత్స. సెన్సార్లు ఒక వ్యక్తి తలపై ఉంచబడతాయి, ఇది మెదడు కార్యకలాపాలను కంప్యూటర్ తెరపై సమూహాలుగా చూపించడానికి అనుమతిస్తుంది. కొన్ని మెదడు కార్యకలాపాలను మార్చినందుకు ఒక వ్యక్తికి బహుమతిగా బీప్ /టోన్ ఉపయోగించవచ్చు. కీమోథెరపీ ఒత్తిడి, మానసిక దుష్ప్రభావాలను

ఎదుర్కోవటానికి ఇబ్బంది బయోఫీడ్బ్యాక్ క్యాన్సర్ రోగులకు సహాయపడుతుంది. దీనిని న్యూరోఫీడ్బ్యాక్ అని కూడా అంటారు.

**effective radiation dose**- An estimate of the overall risk of potential harm from exposure to ionizing radiation. Ionizing radiation can come from natural sources, such as radon and radiation from outer space, and from medical imaging tests, such as x-rays, CT scans, or PET scans. The effective radiation dose is calculated based on certain factors, such as the type of radiation and its likelihood to cause harm, the amount of radiation absorbed by all organs of the body, and the sensitivity of different tissues and organs to radiation. The effective radiation dose is used to compare different levels of exposure to ionizing radiation in a population. It does not predict the risk of health effects from radiation exposure in individual people. Effective radiation dose may help in understanding the risk of potential long-term health effects from radiation exposure, such as the risk of developing cancer later in life. It is used to set radiation safety standards in health care and other industries. Sievert (Sv) is the unit of measurement for effective radiation dose. - అయోనైజింగ్ రేడియేషన్ను గురికావడం వల్ల సంభావ్య హాని మొత్తం ప్రమాదం అంచనా. అయోనైజింగ్ రేడియేషన్ అంతరిక్షం నుండి రేడాన్, రేడియేషన్ వంటి సహజ వనరుల నుండి, ఎక్స్-కిరణాలు, సిటి స్కాన్లు / పిఇటి స్కాన్లు వంటి వైద్య ఇమేజింగ్ పరీక్షల నుండి రావచ్చు. రేడియేషన్ రకం, హాని కలిగించే అవకాశం, శరీరంలోని అన్ని అవయవాలు గ్రహించే రేడియేషన్ పరిమాణం, రేడియేషన్ను వివిధ కణజాలాలు, అవయవాల సున్నితత్వం వంటి కొన్ని కారకాల ఆధారంగా ప్రభావవంతమైన రేడియేషన్ మోతాదు లెక్కించబడుతుంది. సమర్థవంతమైన రేడియేషన్ మోతాదు జనాభాలో అయోనైజింగ్ రేడియేషన్ను వివిధ స్థాయిలను పోల్చడానికి ఉపయోగిస్తారు. ఇది వ్యక్తిగత వ్యక్తులలో రేడియేషన్ బహిర్గతం నుండి ఆరోగ్య ప్రభావాల ప్రమాదాన్ని అంచనా వేయదు. సమర్థవంతమైన రేడియేషన్ మోతాదు రేడియేషన్ బహిర్గతం నుండి సంభావ్య దీర్ఘకాలిక ఆరోగ్య ప్రభావాల ప్రమాదాన్ని అర్థం చేసుకోవడానికి సహాయపడుతుంది, అంటే తరువాత జీవితంలో క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం. ఆరోగ్య సంరక్షణ, ఇతర పరిశ్రమలలో రేడియేషన్ భద్రతా ప్రమాణాలను సెట్ చేయడానికి ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. సీవర్ట్ (ఎస్వి) సమర్థవంతమైన రేడియేషన్ మోతాదు కోసం కొలత యూనిట్.

**effector cell**-A cell that performs a specific function in response to a stimulus; usually used to describe cells in the immune system. - ఒక ఉద్దీపనకు ప్రతిస్పందనగా ఒక నిర్దిష్ట విధిని నిర్వహించే కణం; సాధారణంగా రోగనిరోధక వ్యవస్థలోని కణాలను వివరించడానికి ఉపయోగిస్తారు.



**efficacy** - Effectiveness. In medicine, the ability of an intervention (for example, a drug or surgery) to produce the desired beneficial effect. - సమర్థత.. వైద్యంలో, అవసరమైన ప్రయోజనకరమైన ప్రభావాన్ని ఉత్పత్తి చేయడానికి జోక్యం (ఉదాహరణకు, మందు / శస్త్రచికిత్స) సామర్థ్యం.

**effusion** - An abnormal collection of fluid in hollow spaces or between tissues of the body. For example, a pleural effusion is a collection of fluid between the two layers of membrane covering the lungs. - బోలు ప్రదేశాలలో / శరీరంలోని కణజాలాల మధ్య ద్రవం అసాధారణ సేకరణ. ఉదాహరణకు, ప్లూరల్ ఎఫ్యూజన్ ఊపిరితిత్తులను కప్పి ఉంచే పొర రెండు పొరల మధ్య ద్రవం సేకరణ.

**egg banking** - The process of freezing one or more unfertilized eggs (eggs that have not been combined with sperm) to save them for future use. The eggs are thawed and fertilized in the laboratory to make embryos that can be placed in a woman's uterus. Egg banking is being studied as a type of fertility preservation. It may be useful for women with cancer who want to have children after having radiation therapy, chemotherapy, or certain types of surgery, which can cause infertility. Also called egg cryopreservation, egg freezing, and oocyte cryopreservation. - ఒకటి / అంతకంటే ఎక్కువ ఫలదీకరణం చెందని గుడ్లను (స్పెర్మ్ కలపని గుడ్లు) స్తంభింపజేసే ప్రక్రియ భవిష్యత్తు ఉపయోగం కోసం వాటిని కాపాడుతుంది. అండాలను కరిగించి ప్రయోగశాలలో ఫలదీకరణం చేసి పిండాలను తయారు చేస్తారు, వీటిని స్త్రీ గర్భాశయంలో ఉంచవచ్చు. గుడ్లు బ్యాంకింగ్ ఒక రకమైన సంతానోత్పత్తి సంరక్షణగా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. రేడియేషన్ థెరపీ, కెమోథెరపీ / వంధ్యత్వానికి కారణమయ్యే కొన్ని రకాల శస్త్రచికిత్సల తర్వాత పిల్లలను పొందాలనుకునే క్యాన్సర్ ఉన్న మహిళలకు ఇది ఉపయోగపడుతుంది. గుడ్లు క్రయోప్రిజర్వేషన్, గుడ్లు గడ్డకట్టడం, ఓసైట్ క్రయోప్రిజర్వేషన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**egg cryopreservation** - The process of freezing one or more unfertilized eggs (eggs that have not been combined with sperm) to save them for future use. The eggs are thawed and fertilized in the laboratory to make embryos that can be placed in a woman's uterus. Egg cryopreservation is being studied as a type of fertility preservation. It may be useful for women with cancer who want to have children after having radiation therapy, chemotherapy, or certain types of surgery, which can cause infertility. Also called egg banking, egg freezing, and oocyte cryopreservation. - ఒకటి / అంతకంటే ఎక్కువ ఫలదీకరణం చెందని గుడ్లను (స్పెర్మ్ కలపని గుడ్లు) స్తంభింపజేసే ప్రక్రియ భవిష్యత్తు ఉపయోగం కోసం వాటిని

కాపాడుతుంది. అండాలను కరిగించి ప్రయోగశాలలో ఫలదీకరణం చేసి పిండాలను తయారు చేస్తారు, వీటిని స్త్రీ గర్భాశయంలో ఉంచవచ్చు. గుడ్డు క్రయోప్రిజర్వేషన్ ఒక రకమైన సంతానోత్పత్తి సంరక్షణగా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. రేడియేషన్ థెరపీ, కెమోథెరపీ/వంధ్యత్వానికి కారణమయ్యే కొన్ని రకాల శస్త్రచికిత్సల తర్వాత పిల్లలను పొందాలనుకునే క్యాన్సర్ ఉన్న మహిళలకు ఇది ఉపయోగపడుతుంది. గుడ్డు బ్యాంకింగ్, గుడ్డు గడ్డకట్టడం, ఓసైట్ క్రయోప్రిజర్వేషన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**egg freezing**- The process of freezing one or more unfertilized eggs (eggs that have not been combined with sperm) to save them for future use. The eggs are thawed and fertilized in the laboratory to make embryos that can be placed in a woman's uterus. Egg freezing is being studied as a type of fertility preservation. It may be useful for women with cancer who want to have children after having radiation therapy, chemotherapy, or certain types of surgery, which can cause infertility. Also called egg banking, egg cryopreservation, and oocyte cryopreservation. - ఒకటి/అంతకంటే ఎక్కువ ఫలదీకరణం చెందని గుడ్లను (స్పెర్మో కలపని గుడ్లు) స్తంభింపజేసే ప్రక్రియ భవిష్యత్తు ఉపయోగం కోసం వాటిని కాపాడుతుంది. అండాలను కరిగించి ప్రయోగశాలలో ఫలదీకరణం చేసి పిండాలను తయారు చేస్తారు, వీటిని స్త్రీ గర్భాశయంలో ఉంచవచ్చు. గుడ్డు గడ్డకట్టడం ఒక రకమైన సంతానోత్పత్తి సంరక్షణగా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. రేడియేషన్ థెరపీ, కెమోథెరపీ/వంధ్యత్వానికి కారణమయ్యే కొన్ని రకాల శస్త్రచికిత్సల తర్వాత పిల్లలను పొందాలనుకునే క్యాన్సర్ ఉన్న మహిళలకు ఇది ఉపయోగపడుతుంది. గుడ్డు బ్యాంకింగ్, గుడ్డు క్రయోప్రిజర్వేషన్, ఓసైట్ క్రయోప్రిజర్వేషన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**eHealth**-The use of digital technology, such as computers, mobile devices, and the Internet, to deliver and manage health care information and services. Examples of eHealth include electronic medical records, telemedicine, patient portals (secure websites), mobile health applications (apps), wearable health tracking and monitoring devices, and online health education resources. The use of eHealth technology may help promote communication among patients, family members, and the health care team. It also may help patients learn more about their health and take an active role in managing it. eHealth may also help improve access to health care services, reduce costs, and improve the quality of care.- ఆరోగ్య సంరక్షణ సమాచారం, సేవలను అందించడానికి, నిర్వహించడానికి కంప్యూటర్లు, మొబైల్ పరికరాలు, ఇంటర్నెట్ వంటి డిజిటల్ సాంకేతికతను ఉపయోగించడం.

ఎలక్ట్రానిక్ మెడికల్ రికార్డులు, టెలిమెడిసిన్, రోగి పోర్టల్స్ (సురక్షిత వెబ్సైట్లు), మొబైల్ హెల్త్ అప్లికేషన్లు (అనువర్తనాలు), వేరబుల్ హెల్త్ ట్రాకింగ్, మానిటరింగ్ పరికరాలు, ఆన్లైన్ ఆరోగ్య విద్యా వనరులు ఇహెల్త్కు ఉదాహరణలు. ఇహెల్త్ టెక్నాలజీని ఉపయోగించడం రోగులు, కుటుంబ సభ్యులు, ఆరోగ్య సంరక్షణ బృందం మధ్య కమ్యూనికేషన్ ను ప్రోత్సహించడంలో సహాయపడుతుంది. ఇది రోగులకు వారి ఆరోగ్యం గురించి మరింత తెలుసుకోవడానికి, దానిని నిర్వహించడంలో చురుకైన పాత్ర పోషించడానికి సహాయపడుతుంది. ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవలకు ప్రాప్యతను మెరుగుపరచడానికి, ఖర్చులను తగ్గించడానికి, సంరక్షణ నాణ్యతను మెరుగుపరచడానికి కూడా ఇహెల్త్ సహాయపడుతుంది.

**ejaculation**- The release of semen through the penis during orgasm. - భావప్రాప్తి సమయంలో పురుషాంగం ద్వారా వీర్యం విడుదల అవుతుంది.

**EKG**-A line graph that shows changes in the electrical activity of the heart over time. It is made by an instrument called an electrocardiograph. The graph can show that there are abnormal conditions, such as blocked arteries, changes in electrolytes (particles with electrical charges), and changes in the way electrical currents pass through the heart tissue. Also called ECG and electrocardiogram. - కాలక్రమేణా గుండె విద్యుత్ కార్యకలాపాలలో మార్పులను చూపించే లైన్ గ్రాఫ్. దీనిని ఎలక్ట్రో కార్డియోగ్రాఫ్ అని పిలువబడే పరికరం ద్వారా తయారు చేస్తారు. నిరోధించబడిన ధమనులు, ఎలక్ట్రోలైట్లలో మార్పులు (విద్యుత్ ఛార్జీలు ఉన్న కణాలు), గుండె కణజాలం గుండా విద్యుత్ ప్రవాహాలు వెళ్ళే విధానంలో మార్పులు వంటి అసాధారణ పరిస్థితులు ఉన్నాయని గ్రాఫ్ చూపించగలదు. దీనిని ఇసిజి, ఎలక్ట్రో కార్డియోగ్రామ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**electroacupuncture**-A procedure in which pulses of weak electrical current are sent through acupuncture needles into acupuncture points in the skin. This procedure is being studied in the prevention of nausea and vomiting in patients undergoing chemotherapy. - బలహీనమైన విద్యుత్ ప్రవాహం పల్సుస్ ఆక్యుపంక్చర్ సూదుల ద్వారా చర్మంలోని ఆక్యుపంక్చర్ పాయింట్లలోకి పంపే విధానం. కీమోథెరపీ చేయించుకుంటున్న రోగుల్లో వికారం, వాంతుల నివారణలో ఈ విధానాన్ని అధ్యయనం చేస్తున్నారు.

**electrocardiogram**-A line graph that shows changes in the electrical activity of the heart over time. It is made by an instrument called an electrocardiograph. The graph can show that there are abnormal conditions, such as blocked arteries, changes in electrolytes (particles with electrical charges), and changes in the way electrical

currents pass through the heart tissue. Also called ECG and EKG. - కాలక్రమేణా గుండె విద్యుత్ కార్యకలాపాలలో మార్పులను చూపించే లైన్ గ్రాఫ్. దీనిని ఎలక్ట్రో కార్డియోగ్రాఫ్ అని పిలువబడే పరికరం ద్వారా తయారు చేస్తారు. నిరోధించబడిన ధమనులు, ఎలక్ట్రోలైట్లలో మార్పులు (విద్యుత్ ఛార్జీలు ఉన్న కణాలు), గుండె కణజాలం గుండా విద్యుత్ ప్రవాహాలు వెళ్ళే విధానంలో మార్పులు వంటి అసాధారణ పరిస్థితులు ఉన్నాయని గ్రాఫ్ చూపించగలదు. ఈసీజీ, ఈకేజీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**electrocautery** - A procedure that uses heat from an electric current to destroy abnormal tissue, such as a tumor or other lesion. It may also be used to control bleeding during surgery or after an injury. The electric current passes through an electrode that is placed on or near the tissue. The tip of the electrode is heated by the electric current to burn or destroy the tissue. Electrocautery is a type of electrosurgery. Also called electrocoagulation, electrofulguration, and fulguration. - కణితి / ఇతర గాయం వంటి అసాధారణ కణజాలాన్ని నాశనం చేయడానికి విద్యుత్ ప్రవాహం నుండి వేడిని ఉపయోగించే విధానం. శస్త్రచికిత్స సమయంలో / గాయం తర్వాత రక్తస్రావాన్ని నియంత్రించడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. కణజాలంపై / సమీపంలో ఉంచిన ఎలక్ట్రోడ్ గుండా విద్యుత్ ప్రవాహం వెళుతుంది. కణజాలాన్ని కాల్చడానికి / నాశనం చేయడానికి ఎలక్ట్రోడ్ చివర విద్యుత్ ప్రవాహం ద్వారా వేడి చేయబడుతుంది. ఎలక్ట్రోక్యూటరీ ఒక రకమైన ఎలక్ట్రో సర్జరీ. దీనిని ఎలక్ట్రోకోగ్యులేషన్, ఎలక్ట్రోఫుల్గరేషన్, ఫుల్గరేషన్ అని కూడా పిలుస్తారు

**electrocoagulation** - A procedure that uses heat from an electric current to destroy abnormal tissue, such as a tumor or other lesion. It may also be used to control bleeding during surgery or after an injury. The electric current passes through an electrode that is placed on or near the tissue. The tip of the electrode is heated by the electric current to burn or destroy the tissue. Electrocoagulation is a type of electrosurgery. Also called electrocautery, electrofulguration, and fulguration. - - కణితి / ఇతర గాయం వంటి అసాధారణ కణజాలాన్ని నాశనం చేయడానికి విద్యుత్ ప్రవాహం నుండి వేడిని ఉపయోగించే విధానం. శస్త్రచికిత్స సమయంలో / గాయం తర్వాత రక్తస్రావాన్ని నియంత్రించడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. కణజాలంపై / సమీపంలో ఉంచిన ఎలక్ట్రోడ్ గుండా విద్యుత్ ప్రవాహం వెళుతుంది. కణజాలాన్ని కాల్చడానికి / నాశనం చేయడానికి ఎలక్ట్రోడ్ చివర విద్యుత్ ప్రవాహం ద్వారా వేడి చేయబడుతుంది. ఎలక్ట్రోకోగ్యులేషన్ ఒక రకమైన ఎలక్ట్రో సర్జరీ. దీనిని ఎలక్ట్రోకాట్రీ, ఎలక్ట్రోఫుల్గరేషన్, ఫుల్గరేషన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**electroconvulsive therapy**-A treatment for severe depression and certain mental disorders. A brief seizure is induced by giving electrical stimulation to the brain through electrodes placed on the scalp. Also called ECT and electroshock therapy. -

తీవ్రమైన నిరాశ, కొన్ని మానసిక రుగ్మతలకు చికిత్స. నెత్తిమీద ఉంచిన ఎలక్ట్రోడ్ల ద్వారా మెదడుకు విద్యుత్ ప్రేరణ ఇవ్వడం ద్వారా సంక్షిప్త మూర్ఛ ప్రేరేపించబడుతుంది. దీనిని ఇసిటి, ఎలక్ట్రోషాక్ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**electrode**-In medicine, a device such as a small metal plate or needle that carries electricity from an instrument to a patient for treatment or surgery. Electrodes can also carry electrical signals from muscles, brain, heart, skin, or other body parts to recording devices to help diagnose certain conditions. - వైద్యంలో, చికిత్స/శస్త్రచికిత్స కోసం ఒక పరికరం నుండి రోగికి విద్యుత్తును తీసుకువెళ్ళే చిన్న మెటల్ ప్లేట్/సూది వంటి పరికరం. కొన్ని పరిస్థితులను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి ఎలక్ట్రోడ్లు కండరాలు, మెదడు, గుండె, చర్మం/ఇతర శరీర భాగాల నుండి విద్యుత్ సంకేతాలను రికార్డింగ్ పరికరాలకు తీసుకువెళతాయి.

**electrodermal response**-A change in the heat and electricity passed through the skin by nerves and sweat. Electrodermal response increases in certain emotional states and during hot flashes that happen with menopause. Also called galvanic skin response and skin conduction. - నరాలు, చెమట ద్వారా చర్మం గుండా ప్రయాణించే వేడి, విద్యుత్తులో మార్పు. కొన్ని భావోద్వేగ స్థితులలో, రుతువిరతితో సంభవించే వేడి మెరుపుల సమయంలో ఎలక్ట్రోడెర్మల్ ప్రతిస్పందన పెరుగుతుంది. గాల్వానిక్ స్కిన్ రెస్పాన్స్, స్కిన్ కండక్షన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**electrodesiccation**-The drying of tissue by a high-frequency electric current applied with a needle-shaped electrode. - సూది ఆకారంలో ఉన్న ఎలక్ట్రోడ్ తో వర్తించే అధిక-ఫ్రీక్వెన్సీ విద్యుత్ ప్రవాహం ద్వారా కణజాలం ఆరబెట్టడం.

**electrodiathermy**-A procedure in which tissue is heated to destroy abnormal cells. The heat may come from electric currents, microwaves, radio waves, or ultrasound. Electrodiathermy is a type of hyperthermia therapy. Also called diathermy. - అసాధారణ కణాలను నాశనం చేయడానికి కణజాలాన్ని వేడి చేసే విధానం. విద్యుత్ ప్రవాహాలు, మైక్రోవేవులు, రేడియో తరంగాలు / అల్ట్రాసౌండ్ నుండి వేడి రావచ్చు. ఎలక్ట్రోడయాథెర్మీ ఒక రకమైన హైపర్థెర్మియా థెరపీ. దీనిని డయాథెర్మి అని కూడా అంటారు.

**electrolyte**-A substance that breaks up into ions (particles with electrical charges) when it is dissolved in water or body fluids. Some examples of ions are sodium, potassium, calcium, chloride, and phosphate. These ions help move nutrients into cells, help move waste out of cells, and help nerves, muscles, the heart, and the brain work the way they should. - నీరు / శరీర ద్రవాలలో కరిగినప్పుడు అయాన్లుగా (విద్యుత్ ఆవేశాలు కలిగిన కణాలు) విచ్ఛిన్నమయ్యే పదార్థం. అయాన్లకు కొన్ని ఉదాహరణలు సోడియం, పొటాషియం, కాల్షియం, క్లోరైడ్, ఫాస్ఫేట్. ఈ అయాన్లు పోషకాలను కణాలలోకి తరలించడానికి సహాయపడతాయి, కణాల నుండి వ్యర్థాలను తరలించడంలో సహాయపడతాయి, నరాలు, కండరాలు, గుండె, మెదడు వారు చేయవలసిన విధంగా పనిచేయడానికి సహాయపడతాయి.

**electromagnetic field**-An area of electric and magnetic forces caused by electromagnetic radiation. Researchers are studying whether the electromagnetic fields from power lines, electrical appliances, and wireless and cellular telephones can cause cancer or other harmful health effects. Also called EMF. - విద్యుదయస్కాంత వికిరణం వల్ల కలిగే విద్యుత్, అయస్కాంత బలాల ప్రాంతం. విద్యుత్ లైన్లు, విద్యుత్ ఉపకరణాలు, వైర్లెస్, సెల్యులార్ టెలిఫోన్ల నుండి విద్యుదయస్కాంత క్షేత్రాలు క్యాన్సర్ / ఇతర హానికరమైన ఆరోగ్య ప్రభావాలను కలిగిస్తాయా అని పరిశోధకులు అధ్యయనం చేస్తున్నారు. దీనిని ఈఎంఎఫ్ అని కూడా అంటారు.

**electromagnetic radiation**-Radiation that has both electric and magnetic fields and travels in waves. It comes from natural and man-made sources. Electromagnetic radiation can vary in strength from low energy to high energy. It includes radio waves, microwaves, infrared light, visible light, ultraviolet light, x-rays, and gamma rays. Also called EMR. - విద్యుత్, అయస్కాంత క్షేత్రాలు రెండింటినీ కలిగి ఉండి తరంగాలలో ప్రయాణించే రేడియేషన్. ఇది సహజ, మానవ నిర్మిత వనరుల నుండి వస్తుంది. విద్యుదయస్కాంత వికిరణం తక్కువ శక్తి నుండి అధిక శక్తి వరకు బలంలో మారవచ్చు. ఇందులో రేడియో తరంగాలు, మైక్రోవేవ్లు, పరారుణ కాంతి, కనిపించే కాంతి, అతినిలలోహిత కాంతి, ఎక్స్-కిరణాలు, గామా కిరణాలు ఉన్నాయి. దీనిని ఈఎంఆర్ అని కూడా అంటారు.

**electromagnetic spectrum**-The complete range of all types of radiation that has both electric and magnetic fields and travels in waves. The electromagnetic spectrum ranges from low-energy, low-frequency radiation that travels in long waves (such as radio waves and microwaves) to high-energy, high-frequency radiation that travels in short

waves (such as x-rays and gamma rays). - విద్యుత్, అయస్కాంత క్షేత్రాలు రెండింటినీ కలిగి ఉండి తరంగాలలో ప్రయాణించే అన్ని రకాల రేడియేషన్ పూర్తి పరిధి. విద్యుదయస్కాంత స్పెక్ట్రం తక్కువ-శక్తి, దీర్ఘ తరంగాలలో ప్రయాణించే తక్కువ-ఫ్రీక్వెన్సీ రేడియేషన్ (రేడియో తరంగాలు, మైక్రోవేవ్ వంటివి) నుండి తక్కువ తరంగాలలో ప్రయాణించే అధిక-శక్తి, అధిక-ఫ్రీక్వెన్సీ రేడియేషన్ (ఎక్స్-కిరణాలు, గామా కిరణాలు వంటివి) వరకు ఉంటుంది.

**electron** - A small particle with a negative charge that is found in all atoms. Streams of electrons made by special equipment can be used for radiation treatment. - అన్ని పరమాణువులలో కనిపించే ప్రతికూల ఆవేశం కలిగిన ఒక చిన్న కణం. ప్రత్యేక పరికరాల ద్వారా తయారైన ఎలక్ట్రాన్ ప్రవాహాలను రేడియేషన్ చికిత్సకు ఉపయోగించవచ్చు.

**electron beam** - A stream of electrons (small negatively charged particles found in atoms) that can be used for radiation therapy. - రేడియేషన్ థెరపీ కోసం ఉపయోగించే ఎలక్ట్రాన్ ప్రవాహం (పరమాణువులలో కనిపించే చిన్న ప్రతికూల ఛార్జ్ కణాలు).

**electron microscope** - A microscope (device used to magnify small objects) that uses electrons (instead of light) to produce an enlarged image. An electron microscope shows tiny details better than any other type of microscope. - విస్తరించిన చిత్రాన్ని ఉత్పత్తి చేయడానికి ఎలక్ట్రాన్లను (కాంతికి బదులుగా) ఉపయోగించే సూక్ష్మదర్శిని (చిన్న వస్తువులను పెద్దది చేయడానికి ఉపయోగించే పరికరం). ఎలక్ట్రాన్ సూక్ష్మదర్శిని ఇతర రకాల సూక్ష్మదర్శిని కంటే చిన్న వివరాలను బాగా చూపుతుంది.

**electronic cigarette** - A device that has the shape of a cigarette, cigar, or pen and does not contain tobacco. It uses a battery and contains a solution of nicotine, flavorings, and other chemicals, some of which may be harmful. When electronic cigarettes are used, the nicotine solution turns into a mist that can be inhaled into the lungs. The amount of nicotine in individual e-cigarettes can vary. It is not yet known whether electronic cigarettes are safe or if they can be used to help smokers quit smoking. Also called e-cigarette. - సిగరెట్, సిగార్ / పెన్ను ఆకారంలో ఉండి పొగాకు లేని పరికరం. ఇది బ్యాటరీని ఉపయోగిస్తుంది, నికోటిన్, రుచి, ఇతర రసాయనాల ద్రావణాన్ని కలిగి ఉంటుంది, వీటిలో కొన్ని హానికరం కావచ్చు. ఎలక్ట్రానిక్ సిగరెట్లను ఉపయోగించినప్పుడు, నికోటిన్ ద్రావణం పొగమంచుగా మారుతుంది, ఇది ఊపిరితిత్తులలోకి పీల్చబడుతుంది. వ్యక్తిగత ఇ-సిగరెట్లలో నికోటిన్ మొత్తం మారవచ్చు. ఎలక్ట్రానిక్ సిగరెట్లు సురక్షితంగా

ఉన్నాయా / ధూమపానం మానేయడానికి ధూమపానం చేసేవారికి సహాయపడటానికి వాటిని ఉపయోగించవచ్చు ఇంకా తెలియదు. దీనిని ఇ-సిగరెట్ అని కూడా అంటారు.

**electronic health record** - An electronic (digital) collection of medical information about a person that is stored on a computer. An electronic health record includes information about a patient's health history, such as diagnoses, medicines, tests, allergies, immunizations, and treatment plans. Electronic health records can be seen by all health care providers who are taking care of a patient and can be used by them to help make recommendations about the patient's care. Also called EHR and electronic medical record. - కంప్యూటర్ లో నిక్షిప్తం చేయబడిన ఒక వ్యక్తి గురించి వైద్య సమాచారం ఎలక్ట్రానిక్ (డిజిటల్) సేకరణ. రోగ నిర్ధారణలు, మందులు, పరీక్షలు, అలెర్జీలు, రోగనిరోధక మందులు, చికిత్స ప్రణాళికలు వంటి రోగి ఆరోగ్య చరిత్ర గురించి సమాచారం ఎలక్ట్రానిక్ ఆరోగ్య రికార్డులో ఉంటుంది. ఎలక్ట్రానిక్ ఆరోగ్య రికార్డులను రోగిని జాగ్రత్తగా చూసుకునే అన్ని ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాతలు చూడవచ్చు, రోగి సంరక్షణ గురించి సిఫార్సులు చేయడంలో సహాయపడటానికి వారు ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని ఇహెచ్ఆర్, ఎలక్ట్రానిక్ మెడికల్ రికార్డ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**electronic medical record** - An electronic (digital) collection of medical information about a person that is stored on a computer. An electronic medical record includes information about a patient's health history, such as diagnoses, medicines, tests, allergies, immunizations, and treatment plans. Electronic medical records can be seen by all health care providers who are taking care of a patient and can be used by them to help make recommendations about the patient's care. Also called EHR and electronic health record. - కంప్యూటర్ లో నిక్షిప్తం చేయబడిన ఒక వ్యక్తి గురించి వైద్య సమాచారం ఎలక్ట్రానిక్ (డిజిటల్) సేకరణ. రోగ నిర్ధారణలు, మందులు, పరీక్షలు, అలెర్జీలు, రోగనిరోధక మందులు, చికిత్స ప్రణాళికలు వంటి రోగి ఆరోగ్య చరిత్రకు సంబంధించిన సమాచారాన్ని ఎలక్ట్రానిక్ వైద్య రికార్డు కలిగి ఉంటుంది. ఎలక్ట్రానిక్ వైద్య రికార్డులను రోగిని జాగ్రత్తగా చూసుకునే అన్ని ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాతలు చూడవచ్చు, రోగి సంరక్షణ గురించి సిఫార్సులు చేయడంలో సహాయపడటానికి వారు ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని ఇహెచ్ఆర్, ఎలక్ట్రానిక్ హెల్త్ రికార్డ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**electrosurgery** - A procedure that uses an electric current to cut, remove, or destroy tissue and control bleeding. The current is carried through an electrode that is placed on or near the tissue. Electrosurgery may be used to treat basal cell skin cancer or other



types of skin problems, such as actinic keratoses, warts, and moles. It may also be used to remove abnormal cells from the cervix and to treat abnormal tissue of the vagina, vulva, penis, and anus that might become cancer. Examples of electrosurgery are electrodesiccation and fulguration. - కణజాలాన్ని కత్తిరించడానికి, తొలగించడానికి / నాశనం చేయడానికి, రక్తస్రావాన్ని నియంత్రించడానికి విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని ఉపయోగించే విధానం. కణజాలంపై / సమీపంలో ఉంచిన ఎలక్ట్రోడ్ ద్వారా విద్యుత్ తీసుకువెళుతుంది. బేసల్ సెల్ చర్మ క్యాన్సర్ / అక్టినిక్ కెరాటోసిస్, మొటిమలు, పుట్టుమచ్చలు వంటి ఇతర రకాల చర్మ సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి ఎలక్ట్రోసర్జరీని ఉపయోగించవచ్చు. గర్భాశయం నుండి అసాధారణ కణాలను తొలగించడానికి, యోని, యోని, యోని, పురుషాంగం, పాయువు అసాధారణ కణజాలానికి చికిత్స చేయడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. ఎలక్ట్రో సర్జరీకి ఉదాహరణలు ఎలక్ట్రోడెసికేషన్, ఫుల్గురేషన్.

**element** - A basic part of a whole. In chemistry, refers to a simple substance that cannot be broken down into smaller parts or changed into another substance. The basic part of an element is an atom, which contains protons, neutrons, and electrons. All atoms of an element have the same number of protons. Examples of elements are hydrogen, carbon, oxygen, nitrogen, and calcium. - మొత్తంలో ఒక ప్రాథమిక భాగం. రసాయన శాస్త్రంలో, చిన్న భాగాలుగా విచ్ఛిన్నం చేయలేని / మరొక పదార్థంగా మార్చలేని సాధారణ పదార్థాన్ని సూచిస్తుంది. ఒక మూలకం ప్రాథమిక భాగం పరమాణువు, ఇందులో ప్రోటాన్లు, న్యూట్రాన్లు, ఎలక్ట్రాన్లు ఉంటాయి. ఒక మూలకం అన్ని పరమాణువులు ఒకే సంఖ్యలో ప్రోటాన్లను కలిగి ఉంటాయి. మూలకాలకు ఉదాహరణలు హైడ్రోజన్, కార్బన్, ఆక్సిజన్, నత్రజని, కాల్షియం.

**eligibility criteria** - In clinical trials, requirements that must be met for a person to be included in a trial. These requirements help make sure that participants in a trial are like each other in terms of specific factors such as age, type and stage of cancer, general health, and previous treatment. When all participants meet the same eligibility criteria, it is more likely that results of the study are caused by the intervention being tested and not by other factors or by chance. - క్లినికల్ ట్రయల్స్ లో, ఒక వ్యక్తిని ట్రయల్ లో చేర్చడానికి తప్పనిసరిగా తీర్చాల్సిన అవసరాలు. ఈ అవసరాలు అధ్యయనంలో పాల్గొనేవారు వయస్సు, క్యాన్సర్ రకం, దశ, సాధారణ ఆరోగ్యం, మునుపటి చికిత్స వంటి నిర్దిష్ట కారకాల పరంగా ఒకరినొకరు ఇష్టపడతారని

నిర్ధారించుకోవడానికి సహాయపడతాయి. పాల్గొనేవారందరూ ఒకే అర్హత ప్రమాణాలను చేరుకున్నప్పుడు, అధ్యయనం ఫలితాలు పరీక్షించబడుతున్న జోక్యం వల్ల సంభవించే అవకాశం ఉంది, ఇతర కారకాల వల్ల / యాదృచ్ఛికంగా కాదు.

**ELISA**-A laboratory technique that uses antibodies linked to enzymes to detect and measure the amount of a substance in a solution, such as serum. The test is done using a solid surface to which the antibodies and other molecules stick. In the final step, an enzyme reaction takes place that causes a color change that can be read using a special machine. There are many different ways that an ELISA can be done. ELISAs may be used to help diagnose certain diseases. Also called enzyme-linked immunosorbent assay. - సీరం వంటి ద్రావణంలోని పదార్థం మొత్తాన్ని గుర్తించడానికి, కొలవడానికి ఎంజైమ్లతో అనుసంధానించబడిన ప్రతిరోధకాలను ఉపయోగించే ప్రయోగశాల సాంకేతికత. యాంటీబాడీలు, ఇతర అణువులు అంటుకునే ఘన ఉపరితలాన్ని ఉపయోగించి ఈ పరీక్ష జరుగుతుంది. చివరి దశలో, ఒక ఎంజైమ్ ప్రతిచర్య జరుగుతుంది, ఇది ఒక ప్రత్యేక యంత్రాన్ని ఉపయోగించి చదవగల రంగు మార్పుకు కారణమవుతుంది. ఎలిసా చేయడానికి అనేక మార్గాలు ఉన్నాయి. కొన్ని వ్యాధులను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి ఎలిసాలను ఉపయోగించవచ్చు. ఎంజైమ్-లింక్డ్ ఇమ్యూనోసోర్బెంట్ అన్నీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**embalmer**-A person who treats dead bodies with embalming fluid (a chemical like formaldehyde) to keep them from decaying. -మృతదేహాలు కుళ్లిపోకుండా ఉండేందుకు ఎంబామింగ్ ఫ్లూయిడ్ (ఫార్మాలిన్ హైడ్రేట్ వంటి రసాయనం)తో చికిత్స చేసే వ్యక్తి.

**embolism**-A block in an artery caused by blood clots or other substances, such as fat globules, infected tissue, or cancer cells. - రక్తం గడ్డకట్టడం / కొవ్వు గ్లోబుల్స్, సోకిన కణజాలం / క్యాన్సర్ కణాలు వంటి ఇతర పదార్థాల వల్ల కలిగే ధమనిలో బ్లాక్.

**embolization**-A procedure that uses particles, such as tiny gelatin sponges or beads, to block a blood vessel. Embolization may be used to stop bleeding or to block the flow of blood to a tumor or abnormal area of tissue. It may be used to treat some types of liver cancer, kidney cancer, and neuroendocrine tumors. It may also be used to treat uterine fibroids, aneurysms, and other conditions. Types of embolization are arterial embolization, chemoembolization, and radioembolization. - రక్తనాళాన్ని నిరోధించడానికి చిన్న జెలటిన్ స్పాంజ్లు / పూసలు వంటి కణాలను ఉపయోగించే విధానం. రక్తస్రావం ఆపడానికి / కణితి / కణజాలం అసాధారణ ప్రాంతానికి రక్త ప్రవాహాన్ని నిరోధించడానికి ఎంబోలైజేషన్ ఉపయోగించబడుతుంది. కొన్ని రకాల

కాలేయ క్యాన్సర్, మూత్రపిండాల క్యాన్సర్, న్యూరోఎండోక్రైన్ కణితులకు చికిత్స చేయడానికి దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. ఇది గర్భాశయ ఫైబ్రాయిడ్లు, అనూరిజం, ఇతర పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి కూడా ఉపయోగించవచ్చు. ఎంబోలైజేషన్ రకాలు ధమనుల ఎంబోలైజేషన్, కెమోఎంబోలైజేషన్, రేడియోఎంబోలైజేషన్.

**embryo**-Early stage in the development of humans and other animals or plants. In animals that have a backbone or spinal column, this stage lasts from shortly after fertilization until all major body parts appear. In particular, in humans, this stage lasts from about 2 weeks after fertilization until the end of the seventh or eighth week of pregnancy. - మానవులు, ఇతర జంతువులు / మొక్కల అభివృద్ధిలో ప్రారంభ దశ. వెన్నెముక / వెన్నెముక కాలమ్ ఉన్న జంతువులలో, ఈ దశ ఫలదీకరణం తర్వాత కొంతకాలం నుండి అన్ని ప్రధాన శరీర భాగాలు కనిపించే వరకు ఉంటుంది. ముఖ్యంగా, మానవులలో, ఈ దశ ఫలదీకరణం తర్వాత సుమారు 2 వారాల నుండి గర్భం ఏడవ / ఎనిమిదవ వారం ముగిసే వరకు ఉంటుంది.

**embryo banking** - The process of freezing one or more embryos to save them for future use. Embryo banking involves in vitro fertilization, a procedure in which eggs are removed from a woman's ovary and combined with sperm in the laboratory to form embryos. The embryos are frozen and can later be thawed and placed in a woman's uterus. Embryo banking is a type of fertility preservation. It may be useful for women with cancer who want to have children after having radiation therapy, chemotherapy, or certain types of surgery, which can cause infertility. Also called embryo cryopreservation and embryo freezing. - ఒకటి / అంతకంటే ఎక్కువ పిండాలను స్తంభింపజేసే ప్రక్రియ భవిష్యత్తు ఉపయోగం కోసం వాటిని భద్రపరుస్తుంది. ఎంబ్రియో బ్యాంకింగ్ ఇన్ విట్రో ఫెర్టిలైజేషన్, ఇది స్త్రీ అండాశయం నుండి అండాలను తొలగించి ప్రయోగశాలలో స్పెర్మ్ కలిపి పిండాలను ఏర్పరుస్తుంది. పిండాలు గడ్డకట్టబడతాయి, తరువాత కరిగించి స్త్రీ గర్భాశయంలో ఉంచవచ్చు. పిండం బ్యాంకింగ్ ఒక రకమైన సంతానోత్పత్తి సంరక్షణ. రేడియేషన్ థెరపీ, కెమోథెరపీ / వంధ్యత్వానికి కారణమయ్యే కొన్ని రకాల శస్త్రచికిత్సల తర్వాత పిల్లలను పొందాలనుకునే క్యాన్సర్ ఉన్న మహిళలకు ఇది ఉపయోగపడుతుంది. పిండం క్రయోప్రిజర్వేషన్, పిండం గడ్డకట్టడం అని కూడా పిలుస్తారు.

**embryo cryopreservation** - The process of freezing one or more embryos to save them for future use. Embryo cryopreservation involves in vitro fertilization, a procedure in which eggs are removed from a woman's ovary and combined with sperm in the

laboratory to form embryos. The embryos are frozen and can later be thawed and placed in a woman's uterus. Embryo cryopreservation is a type of fertility preservation. It may be useful for women with cancer who want to have children after having radiation therapy, chemotherapy, or certain types of surgery, which can cause infertility. Also called embryo banking and embryo freezing. - ఒకటి / అంతకంటే ఎక్కువ పిండాలను స్తంభింపజేసే ప్రక్రియ భవిష్యత్తు ఉపయోగం కోసం వాటిని భద్రపరుస్తుంది. పిండం క్రియోప్రిజర్వేషన్ ఇన్ విట్రో ఫెర్టిలైజేషన్ ఉంటుంది, ఇది స్త్రీ అండాశయం నుండి గుడ్లను తొలగించి ప్రయోగశాలలో స్పెర్మ్ కలిపి పిండాలను ఏర్పరుస్తుంది. పిండాలు గడ్డకట్టబడతాయి, తరువాత కరిగించి స్త్రీ గర్భాశయంలో ఉంచవచ్చు. పిండం క్రియోప్రిజర్వేషన్ ఒక రకమైన సంతానోత్పత్తి సంరక్షణ. రేడియేషన్ థెరపీ, కెమోథెరపీ / వంధ్యత్వానికి కారణమయ్యే కొన్ని రకాల శస్త్రచికిత్సల తర్వాత పిల్లలను పొందాలనుకునే క్యాన్సర్ ఉన్న మహిళలకు ఇది ఉపయోగపడుతుంది. పిండం బ్యాంకింగ్, పిండం గడ్డకట్టడం అని కూడా పిలుస్తారు.

**embryo freezing** - The process of freezing one or more embryos to save them for future use. Embryo freezing involves in vitro fertilization, a procedure in which eggs are removed from a woman's ovary and combined with sperm in the laboratory to form embryos. The embryos are frozen and can later be thawed and placed in a woman's uterus. Embryo freezing is a type of fertility preservation. It may be useful for women with cancer who want to have children after having radiation therapy, chemotherapy, or certain types of surgery, which can cause infertility. Also called embryo banking and embryo cryopreservation. - ఒకటి / అంతకంటే ఎక్కువ పిండాలను స్తంభింపజేసే ప్రక్రియ భవిష్యత్తు ఉపయోగం కోసం వాటిని భద్రపరుస్తుంది. పిండం గడ్డకట్టడంలో ఇన్ విట్రో ఫెర్టిలైజేషన్ ఉంటుంది, ఇది స్త్రీ అండాశయం నుండి గుడ్లను తొలగించి ప్రయోగశాలలో స్పెర్మ్ కలిపి పిండాలను ఏర్పరుస్తుంది. పిండాలు గడ్డకట్టబడతాయి, తరువాత కరిగించి స్త్రీ గర్భాశయంలో ఉంచవచ్చు. పిండం గడ్డకట్టడం ఒక రకమైన సంతానోత్పత్తి సంరక్షణ. రేడియేషన్ థెరపీ, కెమోథెరపీ / వంధ్యత్వానికి కారణమయ్యే కొన్ని రకాల శస్త్రచికిత్సల తర్వాత పిల్లలను పొందాలనుకునే క్యాన్సర్ ఉన్న మహిళలకు ఇది ఉపయోగపడుతుంది. పిండం బ్యాంకింగ్, పిండం క్రియోప్రిజర్వేషన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**embryonic** - Having to do with an embryo, which is an early stage in the development of a plant or animal. - పిండంతో సంబంధం కలిగి ఉండటం, ఇది మొక్క / జంతువు అభివృద్ధిలో ప్రారంభ దశ.

**emesis**- The forceful ejection of some or all of the contents of the stomach through the mouth. Emesis may be caused by many things, including certain smells, irritation to the stomach, infections, stress, pain, motion sickness, migraines, certain medicines, some diseases or conditions, and brain injury or concussion. It can also be a symptom of some cancers and a side effect of certain cancer treatments. Also called vomiting. -

నోటి ద్వారా కడుపులోని కొన్ని/అన్ని విషయాలను బలవంతంగా బయటకు పంపడం. కొన్ని వాసనలు, కడుపుకు చికాకు, అంటువ్యాధులు, ఒత్తిడి, నొప్పి, చలన అనారోగ్యం, మైగ్రేన్లు, కొన్ని మందులు, కొన్ని వ్యాధులు / పరిస్థితులు, మెదడు గాయం / కంకషన్తో సహా అనేక విషయాల వల్ల ఎమెసిస్ సంభవించవచ్చు. ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ల లక్షణం, కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సల దుష్ప్రభావం కూడా కావచ్చు. వాంతులు అని కూడా అంటారు.

**emetic**-Describes a substance that causes vomiting. Also called emetogenic. - వాంతికి కారణమయ్యే పదార్థాన్ని వివరిస్తుంది. ఎమెటిక్ అని కూడా అంటారు.

**emetogenic**-Describes a substance that causes vomiting. Also called emetic. - - వాంతికి కారణమయ్యే పదార్థాన్ని వివరిస్తుంది. ఎమెటిక్ అని కూడా అంటారు.

**emphysema**-A disorder affecting the alveoli (tiny air sacs) of the lungs. The transfer of oxygen and carbon dioxide in the lungs takes place in the walls of the alveoli. In emphysema, the alveoli become abnormally inflated, damaging their walls and making it harder to breathe. People who smoke or have chronic bronchitis have an increased risk of emphysema. Emphysema is a type of chronic obstructive pulmonary disease (COPD). - ఊపిరితిత్తుల్లోని అల్వీయోలి (చిన్న గాలి సంచులు)ను ప్రభావితం చేసే రుగ్మత. ఊపిరితిత్తులలో ఆక్సిజన్, కార్బన్ డయాక్సైడ్ బదిలీ అల్వీయోలి గోడలలో జరుగుతుంది. ఎంఫిసెమాలో, అల్వీయోలి అసాధారణంగా ఉబ్బుతుంది, వాటి గోడలను దెబ్బతీస్తుంది, శ్వాస తీసుకోవడం కష్టతరం చేస్తుంది. ధూమపానం / దీర్ఘకాలిక బ్రోన్కైటిస్ ఉన్నవారికి ఎంఫిసెమా వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. ఎంఫిసెమా ఒక రకమైన దీర్ఘకాలిక అబ్స్క్యూక్టివ్ పల్మనరీ డిసీజ్ (సిఓపిడి).

**encapsulated**-Confined to a specific, localized area and surrounded by a thin layer of tissue. - ఒక నిర్దిష్ట, స్థానికీకరించిన ప్రాంతానికి పరిమితం చేయబడింది, కణజాలం సన్నని పొరతో చుట్టబడి ఉంటుంది

**encephalitis**-A rare condition in which the tissues in the brain become inflamed. Encephalitis is usually caused by a viral infection, but it may also be caused by bacterial

or parasitic infections, cancer, or certain drugs or toxins. Signs and symptoms include fever, headache, joint or muscle aches, poor appetite, fatigue, weakness, confusion, changes in behavior, seizures, and problems with vision, speech, or movement. Infants and young children may have nausea, vomiting, body stiffness, feeding problems, and irritability. Most patients have mild symptoms, but sometimes symptoms may be severe or life threatening. - మెదడులోని కణజాలాలు ఎర్రబడిన అరుదైన పరిస్థితి. ఎన్సెఫాలిటిస్ సాధారణంగా వైరల్ ఇన్ఫెక్షన్ వల్ల వస్తుంది, కానీ ఇది బాక్టీరియల్ / పరాన్నజీవి ఇన్ఫెక్షన్లు, క్యాన్సర్ / కొన్ని మందులు / టాక్సిన్స్ వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు. సంకేతాలు, లక్షణాలలో జ్వరం, తలనొప్పి, ఉమ్మడి / కండరాల నొప్పులు, ఆకలి లేకపోవడం, అలసట, బలహీనత, గందరగోళం, ప్రవర్తనలో మార్పులు, మూర్ఛలు, దృష్టి, ప్రసంగం / కదలికతో సమస్యలు ఉన్నాయి. శిశువులు, చిన్న పిల్లలకు వికారం, వాంతులు, శరీర దృఢత్వం, ఆహార సమస్యలు, చిరాకు ఉండవచ్చు. చాలా మంది రోగులకు తేలికపాటి లక్షణాలు ఉంటాయి, కానీ కొన్నిసార్లు లక్షణాలు తీవ్రంగా / ప్రాణాంతకం కావచ్చు.

**encephalopathy** - A disorder of the brain that can be caused by disease, injury, drugs, or chemicals. - వ్యాధి, గాయం, మందులు / రసాయనాల వల్ల సంభవించే మెదడు రుగ్మత.

**end-of-life care** - Care given to people who are near the end of life and have stopped treatment to cure or control their disease. End-of-life care includes physical, emotional, social, and spiritual support for patients and their families. The goal of end-of-life care is to control pain and other symptoms so the patient can be as comfortable as possible. End-of-life care may include palliative care, supportive care, and hospice care. Also called comfort care. - జీవిత చరమాంకంలో ఉన్న, వారి వ్యాధిని నయం చేయడానికి / నియంత్రించడానికి చికిత్సను ఆపివేసిన వ్యక్తులకు అందించే సంరక్షణ. జీవితాంత సంరక్షణలో రోగులు, వారి కుటుంబాలకు శారీరక, భావోద్వేగ, సామాజిక, ఆధ్యాత్మిక మద్దతు ఉంటుంది. ఎండ్ - ఆఫ్ - లైఫ్ కేర్ లక్ష్యం నొప్పి, ఇతర లక్షణాలను నియంత్రించడం, తద్వారా రోగి సాధ్యమైనంత సౌకర్యవంతంగా ఉండగలడు. ఎండ్ - ఆఫ్ - లైఫ్ సంరక్షణలో ఉపశమన సంరక్షణ, సహాయక సంరక్షణ, హాస్పిస్ కేర్ ఉండవచ్చు. కంఫర్ట్ కేర్ అని కూడా అంటారు.

**end-stage cancer** - Cancer that cannot be cured or controlled with treatment and leads to death. A person with end-stage cancer may receive treatment to help control pain and other symptoms so they can be as comfortable as possible and have a better quality

of life. Also called terminal cancer. - జీవిత చరమాంకంలో ఉన్న, వారి వ్యాధిని నయం చేయడానికి /నియంత్రించడానికి చికిత్సను ఆపివేసిన వ్యక్తులకు అందించే సంరక్షణ. జీవితాంత సంరక్షణలో రోగులు, వారి కుటుంబాలకు శారీరక, భావోద్వేగ, సామాజిక, ఆధ్యాత్మిక మద్దతు ఉంటుంది. ఎండ్-ఆఫ్-లైఫ్ కేర్ లక్ష్యం నొప్పి, ఇతర లక్షణాలను నియంత్రించడం, తద్వారా రోగి సాధ్యమైనంత సౌకర్యవంతంగా ఉండగలడు. ఎండ్-ఆఫ్-లైఫ్ సంరక్షణలో ఉపశమన సంరక్షణ, సహాయక సంరక్షణ, హాస్పిస్ కేర్ ఉండవచ్చు. కంఫర్ట్ కేర్ అని కూడా అంటారు.

**endemic**-In medicine, describes a disease that is constantly present in a certain geographic area or in a certain group of people. For example, endemic Burkitt lymphoma (a type of non-Hodgkin lymphoma) is seen at constant levels in certain parts of Africa. - వైద్యంలో, ఒక నిర్దిష్ట భౌగోళిక ప్రాంతంలో / ఒక నిర్దిష్ట సమూహంలో నిరంతరం ఉన్న వ్యాధిని వివరిస్తుంది. ఉదాహరణకు, స్థానిక బుర్కిట్ లింఫోమా (ఒక రకమైన నాన్-హాడ్కిన్ లింఫోమా) ఆఫ్రికాలోని కొన్ని ప్రాంతాలలో స్థిరమైన స్థాయిలో కనిపిస్తుంది.

**endocarditis**-A condition in which the tissues lining the inside of the heart and the heart valves become inflamed (red and swollen). Endocarditis may be caused by infection with microorganisms, such as bacteria or fungi. - వైద్యంలో, ఒక నిర్దిష్ట భౌగోళిక ప్రాంతంలో / ఒక నిర్దిష్ట సమూహంలో నిరంతరం ఉన్న వ్యాధిని వివరిస్తుంది. ఉదాహరణకు, స్థానిక బుర్కిట్ లింఫోమా (ఒక రకమైన నాన్-హాడ్కిన్ లింఫోమా) ఆఫ్రికాలోని కొన్ని ప్రాంతాలలో స్థిరమైన స్థాయిలో కనిపిస్తుంది.

**endocervical canal**-The inner part of the cervix that forms a canal that connects the vagina to the uterus. The endocervical canal is lined with glandular cells that make mucus. During a pelvic exam, cells may be scraped from the endocervical canal so they can be checked under a microscope for infection, inflammation, cervical cancer, or changes that may become cervical cancer. A type of cervical cancer that begins in cells of the endocervical canal is called cervical adenocarcinoma. Also called endocervix. - గర్భాశయం లోపలి భాగం యోనిని గర్భాశయానికి అనుసంధానించే కాలువను ఏర్పరుస్తుంది. ఎండోసర్వికల్ కాలువ శ్లేష్మం తయారు చేసే గ్రంథుల కణాలతో నిండి ఉంటుంది. కటి పరీక్ష సమయంలో, కణాలను ఎండోసర్వికల్ కాలువ నుండి స్క్రాప్ చేయవచ్చు, తద్వారా సంక్రమణ, మంట, గర్భాశయ క్యాన్సర్ / గర్భాశయ క్యాన్సర్ మారే మార్పుల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయవచ్చు. ఎండోసర్వికల్ కెనాల్ కణాలలో ప్రారంభమయ్యే ఒక రకమైన గర్భాశయ క్యాన్సర్ను గర్భాశయ అడెనోకార్సినోమా అంటారు. దీనిని ఎండోసెర్విక్స్ అని కూడా అంటారు.

**endocervical curettage** - A procedure done after an abnormal Pap test result in which a sample of tissue is scraped from the lining of the cervical canal (the inner part of the cervix that connects the uterus to the vagina) using a spoon-shaped instrument called a curette. The tissue is then checked under a microscope for signs of disease. An endocervical curettage may be done at the same time as a colposcopy (a procedure that uses a lighted, magnifying instrument to examine the cervix, vagina, and vulva). -

అసాధారణ పాప్ పరీక్ష తర్వాత చేసిన ఒక విధానం ఫలితంగా గర్భాశయ కాలువ పొర (గర్భాశయాన్ని యోనితో కలిపే గర్భాశయం లోపలి భాగం) నుండి కణజాలం నమూనాను క్యూరెట్ అని పిలువబడే చెంచా ఆకారంలో ఉన్న పరికరాన్ని ఉపయోగించి స్కాప్ చేస్తారు. వ్యాధి సంకేతాల కోసం కణజాలాన్ని సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేస్తారు. కాలోస్కోపీ (గర్భాశయం, యోని, వల్వాను పరీక్షించడానికి కాంతివంతమైన, భూతద్ద పరికరాన్ని ఉపయోగించే విధానం) మాదిరిగానే ఎండోసర్వికల్ చికిత్స చేయవచ్చు.

**endocervix** - The inner part of the cervix that forms a canal that connects the vagina to the uterus. The endocervix is lined with glandular cells that make mucus. During a pelvic exam, cells may be scraped from the endocervix so they can be checked under a microscope for infection, inflammation, cervical cancer, or changes that may become cervical cancer. A type of cervical cancer that begins in cells of the endocervix is called cervical adenocarcinoma. Also called endocervical canal. - గర్భాశయం లోపలి భాగం యోనిని గర్భాశయానికి అనుసంధానించే కాలువను ఏర్పరుస్తుంది. ఎండోసెర్విక్స్ శ్లేష్మం తయారు చేసే గ్రంథుల కణాలతో నిండి ఉంటుంది. కటి పరీక్ష సమయంలో, కణాలను ఎండోసెర్విక్స్ నుండి స్కాప్ చేయవచ్చు, కాబట్టి వాటిని సంక్రమణ, మంట, గర్భాశయ క్యాన్సర్/గర్భాశయ క్యాన్సర్ల మారే మార్పుల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయవచ్చు. ఎండోసెర్విక్స్ కణాలలో ప్రారంభమయ్యే ఒక రకమైన గర్భాశయ క్యాన్సర్ను గర్భాశయ అడెనోకార్సినోమా అంటారు. దీనిని ఎండోసర్వికల్ కెనాల్ అని కూడా అంటారు.

**endocrine** - Refers to tissue that makes and releases hormones that travel in the bloodstream and control the actions of other cells or organs. Some examples of endocrine tissues are the pituitary, thyroid, and adrenal glands. - రక్తప్రవాహంలో ప్రయాణించే, ఇతర కణాలు/అవయవాల చర్యలను నియంత్రించే హార్మోన్లను తయారు చేసే విడుదల చేసే కణజాలాన్ని సూచిస్తుంది. ఎండోక్రైన్ కణజాలాలకు కొన్ని ఉదాహరణలు పిట్యూటరీ, థైరాయిడ్, అడ్రినల్ గ్రంథులు.



**endocrine cancer**-Cancer that occurs in endocrine tissue, the tissue in the body that secretes hormones. - శరీరంలో హార్మోన్లను స్రవించే కణజాలం అయిన ఎండోక్రైన్ కణజాలంలో సంభవించే క్యాన్సర్.

**endocrine gland**-An organ that makes hormones that are released directly into the blood and travel to tissues and organs all over the body. Endocrine glands help control many body functions, including growth and development, metabolism, and fertility. Some examples of endocrine glands are the pituitary, thyroid, and adrenal glands. - రక్తంలోకి నేరుగా విడుదలయ్యే హార్మోన్లను తయారు చేసి శరీరమంతా కణజాలాలు, అవయవాలకు ప్రయాణించే అవయవం. పెరుగుదల, అభివృద్ధి, జీవక్రియ, సంతానోత్పత్తితో సహా అనేక శరీర విధులను నియంత్రించడానికి ఎండోక్రైన్ గ్రంథులు సహాయపడతాయి. ఎండోక్రైన్ గ్రంథులకు కొన్ని ఉదాహరణలు పిట్యూటరీ, థైరాయిడ్, అడ్రినల్ గ్రంథులు.

**endocrine system**-The glands and organs that make hormones and release them directly into the blood so they can travel to tissues and organs all over the body. The hormones released by the endocrine system control many important functions in the body, including growth and development, metabolism, and reproduction. The endocrine system includes the hypothalamus, pineal gland, pituitary gland, thyroid gland, parathyroid glands, thymus, adrenal glands, and pancreas. It also includes the testes in males and the ovaries and placenta (during pregnancy) in females. - హార్మోన్లను తయారు చేసి నేరుగా రక్తంలోకి విడుదల చేసే గ్రంథులు, అవయవాలు శరీరమంతా కణజాలాలు, అవయవాలకు ప్రయాణించగలవు. ఎండోక్రైన్ వ్యవస్థ విడుదల చేసే హార్మోన్లు పెరుగుదల, అభివృద్ధి, జీవక్రియ, పునరుత్పత్తితో సహా శరీరంలోని అనేక ముఖ్యమైన విధులను నియంత్రిస్తాయి. ఎండోక్రైన్ వ్యవస్థలో హైపోథాలమస్, పీనియల్ గ్రంథి, పిట్యూటరీ గ్రంథి, థైరాయిడ్ గ్రంథి, పారాథైరాయిడ్ గ్రంథులు, థైమస్, అడ్రినల్ గ్రంథులు, క్లోమం ఉన్నాయి. ఇది మగవారిలో వృషణాలు, ఆడవారిలో అండాశయాలు, మావి (గర్భధారణ సమయంలో) కూడా కలిగి ఉంటుంది.

**endocrine therapy**-Treatment that adds, blocks, or removes hormones. For certain conditions (such as diabetes or menopause), hormones are given to adjust low hormone levels. Hormones can also cause certain cancers (such as prostate and breast cancer) to grow. To slow or stop the growth of cancer, synthetic hormones or other drugs may be given to block the body's natural hormones, or surgery is used to remove the gland

that makes a certain hormone. Also called hormonal therapy, hormone therapy, and hormone treatment. - హార్మోన్లను జోడించే, నిరోధించే/తొలగించే చికిత్స. కొన్ని పరిస్థితులకు (డయాబెటిస్/రుతువిరతి వంటివి), తక్కువ హార్మోన్ల స్థాయిలను సర్దుబాటు చేయడానికి హార్మోన్లు ఇవ్వబడతాయి. హార్మోన్లు కొన్ని క్యాన్సర్లు (ప్రోస్టేట్, రొమ్ము క్యాన్సర్ వంటివి) పెరగడానికి కూడా కారణమవుతాయి. క్యాన్సర్ పెరుగుదలను మందగించడానికి/అపడానికి, శరీరం సహజ హార్మోన్లను నిరోధించడానికి సింథటిక్ హార్మోన్లు/ఇతర మందులు ఇవ్వవచ్చు/ఒక నిర్దిష్ట హార్మోన్ను తయారు చేసే గ్రంథిని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స ఉపయోగించబడుతుంది. హార్మోన్ థెరపీ, హార్మోన్ థెరపీ, హార్మోన్ చికిత్స అని కూడా పిలుస్తారు.

**endocrine-inactive tumor** - A tumor that is found in endocrine tissue but does not make extra hormones. Endocrine-inactive tumors usually do not cause symptoms until they grow large or spread to other parts of the body. Also called nonfunctioning tumor. - ఎండోక్రైన్ కణజాలంలో కనిపించే కణితి కానీ అదనపు హార్మోన్లను తయారు చేయదు. ఎండోక్రైన్-క్రియారహిత కణితులు సాధారణంగా పెద్దవిగా పెరిగే వరకు/శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించే వరకు లక్షణాలను కలిగించవు. నాన్ ఫంక్షనల్ ట్యూమర్ అని కూడా అంటారు.

**endocrinologist** - A doctor who has special training in diagnosing and treating disorders of the endocrine system (the glands and organs that make hormones). These disorders include diabetes, infertility, and thyroid, adrenal, and pituitary gland problems. - ఎండోక్రైన్ వ్యవస్థ (హార్మోన్లను తయారు చేసే గ్రంథులు, అవయవాలు) రుగ్మతలను నిర్ధారించడంలో, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు. ఈ రుగ్మతలలో డయాబెటిస్, వంధ్యత్వం, థైరాయిడ్, అడ్రినల్, పిట్యూటరీ గ్రంథి సమస్యలు ఉన్నాయి.

**endocrinology** - A branch of medicine that specializes in diagnosing and treating disorders of the endocrine system, which includes the glands and organs that make hormones. These disorders include diabetes, infertility, and thyroid, adrenal, and pituitary gland problems. - హార్మోన్లను తయారు చేసే గ్రంథులు, అవయవాలను కలిగి ఉన్న ఎండోక్రైన్ వ్యవస్థ రుగ్మతలను నిర్ధారించడం, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేకత కలిగిన వైద్య విభాగం. ఈ రుగ్మతలలో డయాబెటిస్, వంధ్యత్వం, థైరాయిడ్, అడ్రినల్, పిట్యూటరీ గ్రంథి సమస్యలు ఉన్నాయి.

**endogenous** - Produced inside an organism or cell. The opposite is external (exogenous) production. - ఒక జీవి/కణం లోపల ఉత్పత్తి అవుతుంది. దీనికి విరుద్ధంగా బాహ్య (బాహ్య) ఉత్పత్తి ఉంటుంది.

**endolymphatic sac**-A balloon-shaped structure filled with fluid in the inner ear. The fluid in the endolymphatic sac surrounds and protects the structures in the inner ear that affect hearing and balance. When pressure in the inner ear builds, the endolymphatic sac releases fluid to relieve the pressure. The endolymphatic sac also removes extra fluid and waste products from the inner ear and is involved in the inner ear's immune response to foreign substances. - లోపలి చెవిలో ద్రవంతో నిండిన బెల్లాన్ ఆకారంలో నిర్మాణం. ఎండోలింఫాటిక్ సంచిలోని ద్రవం లోపలి చెవిలోని నిర్మాణాలను చుట్టుముడుతుంది, వినికిడి, సమతుల్యతను ప్రభావితం చేస్తుంది. లోపలి చెవిలో ఒత్తిడి పెరిగినప్పుడు, ఒత్తిడిని తగ్గించడానికి ఎండోలింఫాటిక్ సంచి ద్రవాన్ని విడుదల చేస్తుంది. ఎండోలింఫాటిక్ సంచి లోపలి చెవి నుండి అదనపు ద్రవం, వ్యర్థ ఉత్పత్తులను కూడా తొలగిస్తుంది, విదేశీ పదార్థాలకు లోపలి చెవి రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనలో పాల్గొంటుంది.

**endometrial**-Having to do with the endometrium (the layer of tissue that lines the uterus). - ఎండోమెట్రియం (గర్భాశయాన్ని రేఖ చేసే కణజాల పొర)తో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**endometrial biopsy**-A procedure in which a sample of tissue is taken from the endometrium (inner lining of the uterus) for examination under a microscope. A thin tube is inserted through the cervix into the uterus, and gentle scraping and suction are used to remove the sample. - సూక్ష్మదర్శిని క్రింద పరీక్ష కోసం ఎండోమెట్రియం (గర్భాశయం లోపలి పొర) నుండి కణజాల నమూనాను తీసుకునే విధానం. గర్భాశయం ద్వారా ఒక సన్నని గొట్టం గర్భాశయంలోకి చొప్పించబడుతుంది, నమూనాను తొలగించడానికి సున్నితమైన స్క్రాపింగ్, సక్షన్ ఉపయోగించబడుతుంది.

**endometrial cancer**-Cancer that forms in the tissue lining the uterus (the small, hollow, pear-shaped organ in a woman's pelvis in which a fetus develops). Most endometrial cancers are adenocarcinomas (cancers that begin in cells that make and release mucus and other fluids). - గర్భాశయం చుట్టూ ఉన్న కణజాలంలో ఏర్పడే క్యాన్సర్ (పిండం అభివృద్ధి చెందే స్త్రీ కటిలోని చిన్న, బోలు, పియర్ ఆకారంలోని అవయవం). చాలా ఎండోమెట్రియల్ క్యాన్సర్లు అడెనోకార్సినోమాస్ (శ్లేష్మం, ఇతర ద్రవాలను తయారు చేసే విడుదల చేసే కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్లు).

**endometrial disorder**-Abnormal cell growth in the endometrium (the lining of the uterus). - - ఎండోమెట్రియంలో అసాధారణ కణాల పెరుగుదల (గర్భాశయం పొర).

**endometrial hyperplasia**-An abnormal overgrowth of the endometrium (the layer of cells that lines the uterus). There are four types of endometrial hyperplasia: simple

endometrial hyperplasia, complex endometrial hyperplasia, simple endometrial hyperplasia with atypia, and complex endometrial hyperplasia with atypia. These differ in terms of how abnormal the cells are and how likely it is that the condition will become cancer. - ఎండోమెట్రీయం అసాధారణ పెరుగుదల (గర్భాశయాన్ని రేఖ చేసే కణాల పొర). ఎండోమెట్రీయల్ హైపర్ప్లాసియాలో నాలుగు రకాలు ఉన్నాయి: సాధారణ ఎండోమెట్రీయల్ హైపర్ప్లాసియా, సంక్లిష్ట ఎండోమెట్రీయల్ హైపర్ప్లాసియా, అటిపియాతో సాధారణ ఎండోమెట్రీయల్ హైపర్ప్లాసియా, అటిపియాతో సంక్లిష్ట ఎండోమెట్రీయల్ హైపర్ప్లాసియా. కణాలు ఎంత అసాధారణమైనవి, పరిస్థితి క్యాన్సర్గా మారే అవకాశం ఎంత అనే పరంగా ఇవి భిన్నంగా ఉంటాయి.

**endometrium**- The layer of tissue that lines the uterus. - గర్భాశయాన్ని రేఖ చేసే కణజాల పొర.

**EndoPat**-A medical device that tests to see if endothelial cells are damaged. Endothelial cells line the inner walls of blood vessels, lymph vessels, and the heart, and damage to them may be an early sign of heart disease. EndoPat looks for heart disease by using sensors that measure blood flow through a patient's fingers. It is also being used to check blood vessels in patients treated for breast cancer. Also called Endo-Pat 2000. - ఎండోథెలియల్ కణాలు దెబ్బతిన్నాయో లేదో పరీక్షించే వైద్య పరికరం. ఎండోథెలియల్ కణాలు రక్త నాళాలు, శోషరస నాళాలు, గుండె లోపలి గోడలను రేఖ చేస్తాయి, వాటికి నష్టం గుండె జబ్బుల ప్రారంభ సంకేతం కావచ్చు. రోగి వేళ్ల ద్వారా రక్త ప్రవాహాన్ని కొలిచే సెన్సార్లను ఉపయోగించడం ద్వారా ఎండోప్యాట్ గుండె జబ్బులను పరిశీలిస్తుంది. రొమ్ము క్యాన్సర్కు చికిత్స పొందిన రోగులలో రక్త నాళాలను తనిఖీ చేయడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగిస్తున్నారు. దీనిని ఎండో-ప్యాట్ 2000 అని కూడా అంటారు.

**endoplasmic reticulum**-A network of sac-like structures and tubes in the cytoplasm (gel-like fluid) of a cell. Proteins and other molecules move through the endoplasmic reticulum. The outer surface of the endoplasmic reticulum can be smooth or rough. The rough endoplasmic reticulum has many ribosomes on its outer surface and makes proteins the cell needs. The smooth endoplasmic reticulum makes other substances that the cell needs, such as lipids (fats) and carbohydrates (sugars). The endoplasmic reticulum is a cell organelle. - కణం సైటోప్లాజం (జెల్ లాంటి ద్రవం) లోని సంచి లాంటి నిర్మాణాలు, గొట్టాల నెట్వర్క్. ప్రోటీన్లు, ఇతర అణువులు ఎండోప్లాస్మిక్ రెటిక్యులమ్ గుండా కదులుతాయి. ఎండోప్లాస్మిక్ రెటిక్యులమ్ బాహ్య ఉపరితలం మృదువుగా /కఠినంగా ఉంటుంది. కఠినమైన ఎండోప్లాస్మిక్ రెటిక్యులమ్ దాని బాహ్య

ఉపరితలంపై అనేక రైబోజోమ్లను కలిగి ఉంటుంది, ప్రోటీన్లను కణానికి అవసరమైనదిగా చేస్తుంది. మృదువైన ఎండోప్లాస్మిక్ రెటిక్యులమ్ లిపిడ్లు (కొవ్వులు), కార్బోహైడ్రేట్లు (చక్కెరలు) వంటి కణానికి అవసరమైన ఇతర పదార్థాలను తయారు చేస్తుంది. ఎండోప్లాస్మిక్ రెటిక్యులమ్ ఒక కణ అవయవం.

**endorectal ultrasound** - A procedure in which a probe that sends out high-energy sound waves is inserted into the rectum. The sound waves are bounced off internal tissues or organs and make echoes. The echoes form a picture of body tissue called a sonogram. Endorectal ultrasound is used to look for abnormalities in the rectum and nearby structures, including the prostate. Also called ERUS, transrectal ultrasound, and TRUS. - - అధిక శక్తి ధ్వని తరంగాలను పంపే ప్రోబ్ను పురీషనాళంలోకి చొప్పించే ప్రక్రియ. ధ్వని తరంగాలు అంతర్గత కణజాలాలు/అవయవాల నుండి దూసుకెళ్లి ప్రతిధ్వనులు చేస్తాయి. ప్రతిధ్వనులు సోనోగ్రామ్ అని పిలువబడే శరీర కణజాలం చిత్రాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ప్రోస్టేట్లో సహా పురీషనాళం, సమీప నిర్మాణాలలో అసాధారణతలను చూడటానికి ఎండోరెక్టల్ అల్ట్రాసౌండ్ ఉపయోగించబడుతుంది. దీనిని ఇఆర్ఎస్, ట్రాన్స్రెక్టల్ అల్ట్రాసౌండ్, టీఆర్ఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**endorphin** - One of several substances made in the body that can relieve pain and give a feeling of well-being. Endorphins are peptides (small proteins) that bind to opioid receptors in the central nervous system. An endorphin is a type of neurotransmitter. - నొప్పి నుండి ఉపశమనం కలిగించే, శ్రేయస్సు అనుభూతిని ఇచ్చే శరీరంలో తయారైన అనేక పదార్థాలలో ఒకటి. ఎండార్ఫిన్లు పెప్టైడ్లు (చిన్న ప్రోటీన్లు), ఇవి కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థలోని ఓపియాయిడ్ గ్రాహకాలతో బంధిస్తాయి. ఎండార్ఫిన్ ఒక రకమైన న్యూరోట్రాన్సిమిట్.

**endoscope** - A thin, tube-like instrument used to look at tissues inside the body. An endoscope has a light and a lens for viewing and may have a tool to remove tissue. - శరీరం లోపల కణజాలాలను చూడటానికి ఉపయోగించే సన్నని, గొట్టం లాంటి పరికరం. ఎండోస్కోప్ చూడటానికి కాంతి, లెన్స్ కలిగి ఉంటుంది, కణజాలాన్ని తొలగించడానికి ఒక సాధనాన్ని కలిగి ఉండవచ్చు.

**endoscopic ultrasound** - A procedure in which an endoscope is inserted into the body. An endoscope is a thin, tube-like instrument that has a light and a lens for viewing. A probe at the end of the endoscope is used to bounce high-energy sound waves (ultrasound) off internal organs to make a picture (sonogram). Also called endosonography and EUS. - శరీరం లోపల కణజాలాలను చూడటానికి ఉపయోగించే సన్నని, గొట్టం

లాంటి పరికరం. ఎండోస్కోప్ చూడటానికి కాంతి, లెన్స్ కలిగి ఉంటుంది, కణజాలాన్ని తొలగించడానికి ఒక సాధనాన్ని కలిగి ఉండవచ్చు.

**endoscopy**-A procedure that uses an endoscope to examine the inside of the body. An endoscope is a thin, tube-like instrument with a light and a lens for viewing. It may also have a tool to remove tissue to be checked under a microscope for signs of disease.

- శరీరం లోపలి భాగాన్ని పరిశీలించడానికి ఎండోస్కోపు ఉపయోగించే విధానం. ఎండోస్కోప్ కాంతి, చూడటానికి లెన్స్ ఉన్న సన్నని, గొట్టం లాంటి పరికరం. వ్యాధి సంకేతాల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయడానికి కణజాలాన్ని తొలగించడానికి దీనికి ఒక సాధనం కూడా ఉండవచ్చు.

**endosonography**-A procedure in which an endoscope is inserted into the body. An endoscope is a thin, tube-like instrument that has a light and a lens for viewing. A probe at the end of the endoscope is used to bounce high-energy sound waves (ultrasound) off internal organs to make a picture (sonogram). Also called endoscopic ultrasound and EUS. - ఎండోస్కోప్ ను శరీరంలోకి చొప్పించే ప్రక్రియ. ఎండోస్కోప్ సన్నని, ట్యూబ్ లాంటి పరికరం, ఇది చూడటానికి కాంతి, లెన్స్ కలిగి ఉంటుంది. ఎండోస్కోప్ చివరన ఉన్న ప్రోబ్ ను అంతర్గత అవయవాల నుండి అధిక -శక్తి ధ్వని తరంగాలను (అల్ట్రాసౌండ్) బౌన్స్ చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు (సోనోగ్రామ్). ఎండోస్కోపిక్ అల్ట్రాసౌండ్, ఇయూఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**endpoint**-In clinical trials, an event or outcome that can be measured objectively to determine whether the intervention being studied is beneficial. The endpoints of a clinical trial are usually included in the study objectives. Some examples of endpoints are survival, improvements in quality of life, relief of symptoms, and disappearance of the tumor. - క్లినికల్ ట్రయల్స్లో, అధ్యయనం చేయబడుతున్న జోక్యం ప్రయోజనకరంగా ఉందో లేదో తెలుసుకోవడానికి నిష్పాక్షికంగా కొలవగల సంఘటన / ఫలితం. క్లినికల్ ట్రయల్ ఎండ్ పాయింట్ లు సాధారణంగా అధ్యయన లక్ష్యాలలో చేర్చబడతాయి. ఎండ్ పాయింట్లకు కొన్ని ఉదాహరణలు మనుగడ, జీవన నాణ్యతలో మెరుగుదలలు, లక్షణాల ఉపశమనం, కణితి అదృశ్యం.

**enema**- The injection of a liquid through the anus into the large bowel. - మలద్వారం ద్వారా పెద్ద ప్రేగులోకి ద్రవాన్ని ఇంజెక్షన్ చేయడం.

**energy balance**- In biology, the state at which the number of calories eaten equals the number of calories used. Energy balance is affected by physical activity, body size,

amount of body fat and muscle, and genetics. - జీవశాస్త్రంలో, తినే కేలరీల సంఖ్య ఉపయోగించిన కేలరీల సంఖ్యకు సమానం. శక్తి సమతుల్యత శారీరక శ్రమ, శరీర పరిమాణం, శరీర కొవ్వు, కండరాల పరిమాణం, జన్యుశాస్త్రం ద్వారా ప్రభావితమవుతుంది

**energy healing** - A form of complementary and alternative medicine based on the belief that a vital energy flows through the human body. The goal of energy healing is to balance the energy flow in the patient. It is used to reduce stress and anxiety and promote well-being. Energy healing is being studied in patients receiving cancer therapy, to find out if it can improve quality of life, boost the immune system, or reduce side effects. Also called energy therapy. - ఒక ప్రాణశక్తి మానవ శరీరం గుండా ప్రవహిస్తుందనే నమ్మకంపై ఆధారపడిన పరిపూరకరమైన, ప్రత్యామ్నాయ వైద్యం ఒక రూపం. రోగిలో శక్తి ప్రవాహాన్ని సమతుల్యం చేయడమే శక్తి వైద్యం లక్ష్యం. ఇది ఒత్తిడి, ఆందోళనను తగ్గించడానికి, శ్రేయస్సును ప్రోత్సహించడానికి ఉపయోగిస్తారు. క్యాన్సర్ చికిత్స పొందుతున్న రోగులలో శక్తి వైద్యం అధ్యయనం చేయబడుతోంది, ఇది జీవన నాణ్యతను మెరుగుపరుస్తుందా, రోగనిరోధక శక్తిని పెంచుతుందా /దుష్ప్రభావాలను తగ్గిస్తుందో లేదో తెలుసుకోవడానికి. ఎనర్జీ థెరపీ అని కూడా అంటారు.

**energy therapy** - A form of complementary and alternative medicine based on the belief that a vital energy flows through the human body. The goal of energy therapy is to balance the energy flow in the patient. It is used to reduce stress and anxiety and promote well-being. Energy therapy is being studied in patients receiving cancer therapy, to find out if it can improve quality of life, boost the immune system, or reduce side effects. Also called energy healing. - ఒక ప్రాణశక్తి మానవ శరీరం గుండా ప్రవహిస్తుందనే నమ్మకంపై ఆధారపడిన పరిపూరకరమైన, ప్రత్యామ్నాయ వైద్యం ఒక రూపం. రోగిలో శక్తి ప్రవాహాన్ని సమతుల్యం చేయడమే శక్తి వైద్యం లక్ష్యం. ఇది ఒత్తిడి, ఆందోళనను తగ్గించడానికి, శ్రేయస్సును ప్రోత్సహించడానికి ఉపయోగిస్తారు. క్యాన్సర్ చికిత్స పొందుతున్న రోగులలో శక్తి వైద్యం అధ్యయనం చేయబడుతోంది, ఇది జీవన నాణ్యతను మెరుగుపరుస్తుందా, రోగనిరోధక శక్తిని పెంచుతుందా /దుష్ప్రభావాలను తగ్గిస్తుందో లేదో తెలుసుకోవడానికి. ఎనర్జీ థెరపీ అని కూడా అంటారు.

**enfortumab vedotin** - A drug used alone or with pembrolizumab to treat adults with certain types of urothelial cancer (a type of cancer in the bladder or urinary tract) that have spread or cannot be removed by surgery. It is also being studied in the treatment

of other types of cancer. Enfortumab vedotin contains a monoclonal antibody that binds to a protein called nectin-4, which is found on some cancer cells. It also contains an anticancer drug, which may help kill cancer cells. Enfortumab vedotin may also help the immune system kill cancer cells. It is a type of antibody-drug conjugate. . - శస్త్రచికిత్స ద్వారా వ్యాప్తి చెందిన /తొలగించలేని కొన్ని రకాల యూరోథెలియల్ క్యాన్సర్ (మూత్రాశయం /మూత్ర మార్గంలో ఒక రకమైన క్యాన్సర్) ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఒంటరిగా /పెంట్లోలిజుమాబ్తో ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఎన్ఫోర్టుమాబ్ వెడోటిన్ మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీని కలిగి ఉంటుంది, ఇది నెక్టిన్ -4 అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ కణాలలో కనిపిస్తుంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడే యాంటీక్యాన్సర్ మందును కూడా కలిగి ఉంటుంది. క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి రోగనిరోధక వ్యవస్థకు ఎన్ఫోర్టుమాబ్ వెడోటిన్ కూడా సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటీబాడీ -డ్రగ్ కాంజుగేట్. ప్యాథెన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**enlarged prostate**-A benign (not cancer) condition in which the prostate gland is larger than normal. As the prostate gets bigger, it may press against the bladder and urethra, which can slow or block the flow of urine from the bladder. This can cause urinary symptoms, such as feeling a need to urinate often or right away, waking up many times during the night to urinate, trouble urinating, leaking urine, pain during urination or after ejaculation (the release of semen through the penis during orgasm), and blood in the urine. An enlarged prostate does not increase a person's risk of developing prostate cancer. However, if not treated, it can lead to a weak bladder, urinary retention, urinary tract infections, bladder stones, or bladder or kidney damage. An enlarged prostate is most common in older men. - ప్రోస్టేట్ గ్రంథి సాధారణం కంటే పెద్దదిగా ఉండే నిరపాయమైన (క్యాన్సర్ కాదు) పరిస్థితి. ప్రోస్టేట్ పెద్దదిగా మారినప్పుడు, ఇది మూత్రాశయం, మూత్రాశయానికి వ్యతిరేకంగా నొక్కవచ్చు, ఇది మూత్రాశయం నుండి మూత్ర ప్రవాహాన్ని నెమ్మదిస్తుంది /నిరోధించగలదు. ఇది తరచుగా /వెంటనే మూత్ర విసర్జన చేయవలసిన అవసరం అనిపించడం, మూత్ర విసర్జన చేయడానికి రాత్రిపూట చాలాసార్లు మేల్కొనడం, మూత్ర విసర్జన చేయడంలో ఇబ్బంది, మూత్రం లీక్ కావడం, మూత్ర విసర్జన సమయంలో /స్థలనం తర్వాత నొప్పి (ఉద్వేగం సమయంలో పురుషాంగం ద్వారా వీర్యం విడుదల కావడం), మూత్రంలో రక్తం వంటి మూత్ర లక్షణాలను కలిగిస్తుంది. విస్తరించిన ప్రోస్టేట్ ఒక వ్యక్తికి ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదాన్ని పెంచదు. అయినప్పటికీ, చికిత్స చేయకపోతే, ఇది బలహీనమైన మూత్రాశయం, మూత్ర



నిలుపుదల, మూత్ర మార్గము అంటువ్యాధులు, మూత్రాశయ రాళ్ళు / మూత్రాశయం / మూత్రపిండాల నష్టానికి దారితీస్తుంది. విస్తరించిన ప్రోస్టేట్ వృద్ధులలో సర్వసాధారణం.

**enriched food** - A food that has nutrients added back that were lost during processing. Examples are bread, pasta, and other products made from white flour that have B vitamins added back. - ప్రాసెసింగ్ సమయంలో కోల్పోయిన పోషకాలను తిరిగి జోడించిన ఆహారం. ఉదాహరణలు రొట్టె, పాస్తా, తెల్ల పిండి నుండి తయారైన ఇతర ఉత్పత్తులు, ఇవి బి విటమిన్లను తిరిగి కలిగి ఉంటాయి.

**Ensure** - A type of nutrition drink that may help people who cannot get all the nutrients they need from foods and other drinks. Ensure has vitamins, minerals, protein, and fats. It may be added to a person's diet to help build strong bones, rebuild muscle and strength, and help the body heal after injury or surgery. - ఆహారాలు, ఇతర పానీయాల నుండి అవసరమైన అన్ని పోషకాలను పొందలేని వ్యక్తులకు సహాయపడే ఒక రకమైన పోషకాహార పానీయం. విటమిన్లు, ఖనిజాలు, ప్రోటీన్లు, కొవ్వులు ఉండేలా చూసుకోండి. బలమైన ఎముకలను నిర్మించడానికి, కండరాలు, బలాన్ని పునర్నిర్మించడానికి, గాయం / శస్త్రచికిత్స తర్వాత శరీరం నయం కావడానికి సహాయపడటానికి ఇది ఒక వ్యక్తి ఆహారంలో చేర్చబడుతుంది.

**ENT doctor** - A doctor who has special training in diagnosing and treating diseases of the ear, nose, and throat. Also called otolaryngologist. - చెవి, ముక్కు, గొంతు వ్యాధులను నిర్ధారించడం, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు. దీనిని ఓటోలారిన్జియల్ అని కూడా అంటారు.

**enteral nutrition** - A form of nutrition that is delivered into the digestive system as a liquid. Drinking nutrition beverages or formulas and tube feeding are forms of enteral nutrition. People who are unable to meet their needs with food and beverages alone, and who do not have vomiting or uncontrollable diarrhea may be given tube feedings. Tube feeding can be used to add to what a person is able to eat or can be the only source of nutrition. - - జీర్ణవ్యవస్థలోకి ద్రవరూపంలో అందించే పోషకాహారం. పోషకాహార పానీయాలు / ఫార్ములాలు తాగడం, ట్యూబ్ ఫీడింగ్ ఎంటరల్ న్యూట్రిషన్ రూపాలు. ఆహారం, పానీయాలతో మాత్రమే వారి అవసరాలను తీర్చలేని, వాంతులు / అనియంత్రిత విరేచనాలు లేని వ్యక్తులకు ట్యూబ్ ఫీడింగ్ ఇవ్వవచ్చు. ట్యూబ్ ఫీడింగ్ ఒక వ్యక్తి తినగలిగేదాన్ని జోడించడానికి / పోషకాహారానికి ఏకైక వనరుగా ఉండటానికి ఉపయోగించవచ్చు.

**environmental exposure** - Having contact with chemical, biological, or physical substances found in air, water, food, or soil that may have a harmful effect on a person's

health. Examples of environmental exposures include UV radiation from the sun and cigarette smoke, radon, or other forms of air pollution. A person may also be exposed to harmful substances by swallowing food or water that is contaminated with bacteria or pesticides or by absorbing harmful chemicals through the skin. The amount of harm caused by an environmental exposure depends on the amount of the exposure, the way a person is exposed, and how long a person is exposed. Some types of environmental exposures may increase the risk of certain diseases, such as lung disease, heart disease, and cancer, and may also lead to birth defects. - గాలి, నీరు, ఆహారం / మట్టిలో కనిపించే రసాయన, జీవ / భౌతిక పదార్థాలతో సంబంధం కలిగి ఉండటం ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్యంపై హానికరమైన ప్రభావాన్ని చూపుతుంది. పర్యావరణ బహిర్గతాలకు ఉదాహరణలు సూర్యుడి నుండి వచ్చే యువి రేడియేషన్, సిగరెట్ పొగ, రేడాన్ / ఇతర రకాల వాయు కాలుష్యం. బ్యాక్టీరియా / పురుగుమందులతో కలుషితమైన ఆహారం / నీటిని మింగడం ద్వారా / చర్మం ద్వారా హానికరమైన రసాయనాలను గ్రహించడం ద్వారా ఒక వ్యక్తి హానికరమైన పదార్థాలకు గురికావచ్చు. పర్యావరణ బహిర్గతం వల్ల కలిగే హాని మొత్తం బహిర్గతం మొత్తం, ఒక వ్యక్తి బహిర్గతం అయ్యే విధానం, ఒక వ్యక్తి ఎంతసేపు బహిర్గతం అవుతాడు అనే దానిపై ఆధారపడి ఉంటుంది. కొన్ని రకాల పర్యావరణ బహిర్గతాలు ఊపిరితిత్తుల వ్యాధి, గుండె జబ్బులు, క్యాన్సర్ వంటి కొన్ని వ్యాధుల ప్రమాదాన్ని పెంచుతాయి, పుట్టుకతో వచ్చే లోపాలకు కూడా దారితీయవచ్చు.

**environmental tobacco smoke** - Smoke that comes from the burning of a tobacco product and smoke that is exhaled by smokers. Inhaling environmental tobacco smoke is called involuntary or passive smoking. Also called ETS and secondhand smoke. - పొగాకు ఉత్పత్తిని కాల్చడం నుండి వచ్చే పొగ, ధూమపానం చేసేవారు పీల్చే పొగ. పర్యావరణ పొగాకు పొగను పీల్చడాన్ని అసంకల్పిత / నిష్క్రియాత్మక ధూమపానం అంటారు. దీనిని ఇటిఎస్, సెకండ్ హ్యాండ్ స్మోక్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**enzyme** - A protein that speeds up chemical reactions in the body. - శరీరంలో రసాయన చర్యలను వేగవంతం చేసే ప్రోటీన్.

**enzyme inhibitor** - A substance that blocks the action of an enzyme. Enzymes help speed up chemical reactions in the body and take part in many cell functions, including cell signaling, growth, and division. In cancer treatment, enzyme inhibitors may be used to block certain enzymes that cancer cells need to grow. - ఎంజైమ్ చర్యను నిరోధించే పదార్థం. ఎంజైమ్లు శరీరంలో రసాయన ప్రతిచర్యలను వేగవంతం చేయడానికి సహాయపడతాయి, కణ సిగ్నలింగ్, పెరుగుదల,

విభజనతో సహా అనేక కణ విధులలో పాల్గొంటాయి. క్యాన్సర్ చికిత్సలో, క్యాన్సర్ కణాలు పెరగడానికి అవసరమైన కొన్ని ఎంజైమ్లను నిరోధించడానికి ఎంజైమ్ ఇన్హిబిటర్లను ఉపయోగించవచ్చు

**enzyme-linked immunosorbent assay** - ELISA A laboratory technique that uses antibodies linked to enzymes to detect and measure the amount of a substance in a solution, such as serum. The test is done using a solid surface to which the antibodies and other molecules stick. In the final step, an enzyme reaction takes place that causes a color change that can be read using a special machine. There are many different ways that an enzyme-linked immunosorbent assay can be done. Enzyme-linked immunosorbent assays may be used to help diagnose certain diseases. - ఎలిసా సీరం వంటి ద్రావణంలోని పదార్థం మొత్తాన్ని గుర్తించడానికి, కొలవడానికి ఎంజైమ్లతో అనుసంధానించబడిన ప్రతిరోధకాలను ఉపయోగించే ప్రయోగశాల సాంకేతికత. యాంటీబాడీలు, ఇతర అణువులు అంటుకునే ఘన ఉపరితలాన్ని ఉపయోగించి ఈ పరీక్ష జరుగుతుంది. చివరి దశలో, ఒక ఎంజైమ్ ప్రతిచర్య జరుగుతుంది, ఇది ఒక ప్రత్యేక యంత్రాన్ని ఉపయోగించి చదవగల రంగు మార్పుకు కారణమవుతుంది. ఎంజైమ్-లింక్డ్ ఇమ్యూనోసోర్బెంట్ అన్నీ చేయడానికి అనేక మార్గాలు ఉన్నాయి. కొన్ని వ్యాధులను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి ఎంజైమ్-లింక్డ్ ఇమ్యూనోసోర్బెంట్ విశ్లేషణలను ఉపయోగించవచ్చు.

**eosinophil**-A type of immune cell that has granules (small particles) with enzymes that are released - విడుదలయ్యే ఎంజైమ్లతో గ్రాన్యూల్స్ (చిన్న కణాలు) కలిగి ఉన్న ఒక రకమైన రోగనిరోధక కణం during infections, allergic reactions, and asthma. An eosinophil is a type of white blood cell and a type of granulocyte.

**eosinophilia**-A condition in which the number of eosinophils (a type of white blood cell) in the blood is greatly increased. Eosinophilia is often a response to infection or allergens (substances that cause an allergic response). - రక్తంలో ఇసినోఫిల్స్ (ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం) సంఖ్య బాగా పెరిగే పరిస్థితి. ఇసినోఫిలియా తరచుగా సంక్రమణ / అలెర్జిక్ కారకాలకు ప్రతిస్పందన (అలెర్జిక్ ప్రతిస్పందనకు కారణమయ్యే పదార్థాలు).

**epidemiologist**-A scientist who studies the patterns, causes, and control of disease in groups of people. - వ్యక్తుల సమూహాలలో వ్యాధి సమూహాలు, కారణాలు, నియంత్రణను అధ్యయనం చేసే శాస్త్రవేత్త.

**epidemiology**-The study of the patterns, causes, and control of disease in groups of people. - వ్యక్తుల సమూహాలలో వ్యాధి సమూహాలు, కారణాలు, నియంత్రణ అధ్యయనం.

**epidermal growth factor**-A protein made by many cells in the body and by some types of tumors. It causes cells to grow and differentiate (become more specialized). It is a type of growth factor and a type of cytokine. Also called EGF. - శరీరంలోని అనేక కణాలు, కొన్ని రకాల కణితుల ద్వారా తయారైన ప్రోటీన్. ఇది కణాలు పెరగడానికి, వేరు చేయడానికి కారణమవుతుంది (మరింత ప్రత్యేకతను సంతరించుకుంటుంది). ఇది ఒక రకమైన పెరుగుదల కారకం, ఒక రకమైన సైటోకిన్. దీనిని ఇజిఎఫ్ అని కూడా అంటారు.

**epidermal growth factor receptor**-A protein found on certain types of cells that binds to a substance called epidermal growth factor. The epidermal growth factor receptor protein is involved in cell signaling pathways that control cell division and survival. - ఎపిడెర్మల్ గ్రోత్ ఫ్యాక్టర్ అని పిలువబడే పదార్థంతో బంధించే కొన్ని రకాల కణాలపై కనిపించే ప్రోటీన్. ఎపిడెర్మల్ గ్రోత్ ఫ్యాక్టర్ రిసెప్టర్ ప్రోటీన్ కణ విభజన, మనుగడను నియంత్రించే సెల్ సిగ్నలింగ్ మార్గాలలో పాల్గొంటుంది.

**epidermis**-The outer layer of the two main layers of the skin. - చర్మం రెండు ప్రధాన పొరల బయటి పొర.

**epidermoid carcinoma**-Cancer that begins in squamous cells. Squamous cells are thin, flat cells that look like fish scales, and are found in the tissue that forms the surface of the skin, the lining of the hollow organs of the body, and the lining of the respiratory and digestive tracts. Most cancers of the anus, cervix, head and neck, and vagina are epidermoid carcinomas. Also called squamous cell carcinoma. - పొలుసుల కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్. పొలుసుల కణాలు సన్నని, చదునైన కణాలు, ఇవి చేపల పొలుసుల వలె కనిపిస్తాయి, చర్మం ఉపరితలం, శరీరంలోని బోలు అవయవాల పొర, శ్వాసకోశ, జీర్ణవ్యవస్థల పొరను రూపొందించే కణజాలంలో కనిపిస్తాయి. పాయువు, గర్భాశయం, తల, మెడ, యోని చాలా క్యాన్సర్లు ఎపిడెర్మాయిడ్ కార్సిన్మాలు. దీనిని పొలుసుల కణ క్యాన్సర్ అని కూడా అంటారు.

**epidural**-Having to do with the space between the wall of the spinal canal and the covering of the spinal cord. An epidural injection is given into this space. - వెన్నెముక కాలువ గోడ, వెన్నుపొము కవర్ మధ్య స్థలంతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. ఈ ప్రదేశంలో ఎపిడ్యూరల్ ఇంజెక్షన్ ఇవ్వబడుతుంది.

**epidural block**-An injection of an anesthetic drug into the space between the wall of the spinal canal and the covering of the spinal cord. - వెన్నెముక కాలువ గోడ, వెన్నుపొము కవర్ మధ్య ఉన్న స్థలంలో మత్తుమందు మందును ఇంజెక్ట్ చేయడం.

**epigastric**-Having to do with the upper middle area of the abdomen. - పొత్తికడుపు ఎగువ మధ్య ప్రాంతంతో సంబంధం కలిగి ఉండాలి.

**epigenetics**-The study of how age and exposure to environmental factors, such as diet, exercise, drugs, and chemicals, may cause changes in the way genes are switched on and off without changing the actual DNA sequence. These changes can affect a person's risk of disease and may be passed from parents to their children. - వయస్సు, ఆహారం, వ్యాయామం, మందులు, రసాయనాలు వంటి పర్యావరణ కారకాలకు గురికావడం వాస్తవ డిఎన్ఎ క్రమాన్ని మార్చకుండా జన్యువులను ఆన్, ఆఫ్ చేసే విధానంలో మార్పులకు ఎలా కారణమవుతుందో అధ్యయనం చేస్తుంది. ఈ మార్పులు ఒక వ్యక్తి వ్యాధి ప్రమాదాన్ని ప్రభావితం చేస్తాయి, తల్లిదండ్రుల నుండి వారి పిల్లలకు పంపబడతాయి.

**epilepsy**-A group of disorders marked by problems in the normal functioning of the brain. These problems can produce seizures, unusual body movements, a loss of consciousness or changes in consciousness, as well as mental problems or problems with the senses. - మెదడు సాధారణ పనితీరులో సమస్యలతో గుర్తించబడిన రుగ్మతల సమూహం. ఈ సమస్యలు మూర్ఛలు, అసాధారణ శరీర కదలికలు, స్పృహ కోల్పోవడం/స్పృహలో మార్పులు, అలాగే మానసిక సమస్యలు/ఇంద్రియాలతో సమస్యలను కలిగిస్తాయి.

**epithelial**-Refers to the cells that line the internal and external surfaces of the body. - ఇది శరీరం అంతర్గత, బాహ్య ఉపరితలాలను రేఖ చేసే కణాలను సూచిస్తుంది.

**epithelial carcinoma**-Cancer that begins in the cells that line an organ. -ఒక అవయవాన్ని రేఖ చేసే కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్.

**epithelial ovarian cancer**-Cancer that forms in the tissue covering the ovary (one of a pair of female reproductive glands in which eggs are made). Most ovarian cancers are epithelial ovarian cancers. Fallopian tube cancer and primary peritoneal cancer are similar to epithelial ovarian cancer and are staged and treated the same way. Also called ovarian epithelial cancer. - అండాశయాన్ని కప్పి ఉంచే కణజాలంలో ఏర్పడే క్యాన్సర్ (గుడ్లు తయారు చేసే ఒక జత స్త్రీ పునరుత్పత్తి గ్రంథులలో ఒకటి). చాలా అండాశయ క్యాన్సర్లు ఎపిథీలియల్ అండాశయ

క్యాన్సర్లు. ఫెలోపియన్ ట్యూబ్ క్యాన్సర్, ప్రాథమిక పెరిటోనియల్ క్యాన్సర్ ఎపిథీలియల్ అండాశయ క్యాన్సర్ మొదలైనవి ఉంటాయి, ఒకే విధంగా చికిత్స చేయబడతాయి. అండాశయ ఎపిథీలియల్ క్యాన్సర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**epithelium**-A thin layer of tissue that covers organs, glands, and other structures within the body. - శరీరంలోని అవయవాలు, గ్రంథులు, ఇతర నిర్మాణాలను కవర్ చేసే కణజాలం సన్నని పొర.

**epitope**-A part of a molecule that an antibody will recognize and bind to. -యాంటీబాడీ గుర్తించి బంధించే అణువులోని ఒక భాగం.

**erectile dysfunction**-An inability to have an erection of the penis adequate for sexual intercourse. Also called impotence. - లైంగిక సంపర్కానికి సరిపడా పురుషాంగం అంగస్తంభన లేకపోవడం. నపుంసకత్వం అని కూడా అంటారు.

**erection**-In medicine, the swelling of the penis with blood, causing it to become firm. - వైద్యంలో పురుషాంగం రక్తంతో వాపు రావడం వల్ల అది దృఢంగా మారుతుంది.

**eructation**-The release of air or gas from the stomach or esophagus through the mouth. Eructation is usually caused by a buildup of air in the esophagus or upper part of the stomach when too much air is swallowed. This can occur when eating or drinking too fast, talking while eating, drinking carbonated drinks, chewing gum, smoking, or having an anxiety attack. Eructation may also be a side effect of certain medicines or a symptom of some gastrointestinal conditions and digestive problems, such as gastroesophageal reflux disease, gastritis, and stomach ulcers or infections. Also called belching and burping. - కడుపు / అన్నవాహిక నుండి నోటి ద్వారా గాలి / వాయువు విడుదల అవుతుంది. ఎక్కువ గాలి మింగినప్పుడు అన్నవాహిక / కడుపు ఎగువ భాగంలో గాలి ఏర్పడటం వల్ల ఎరుక్టేషన్ సాధారణంగా సంభవిస్తుంది. చాలా వేగంగా తినడం / త్రాగటం, తినేటప్పుడు మాట్లాడటం, కార్బోనేటేడ్ పానీయాలు తాగడం, చూయింగ్ గమ్, ధూమపానం / ఆందోళన దాడి చేసినప్పుడు ఇది సంభవిస్తుంది. ఎరుక్టేషన్ కొన్ని మందుల దుష్ప్రభావం / గ్యాస్ట్రోఎసోఫాగియల్ రిఫ్లక్స్ వ్యాధి, గ్యాస్ట్రిటిస్, కడుపు పూతల / అంటువ్యాధులు వంటి కొన్ని జీర్ణశయాంతర పరిస్థితులు, జీర్ణ సమస్యల లక్షణం కావచ్చు. దీనిని బెల్చింగ్, బర్పింగ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**erythema**-Redness of the skin. - చర్మం ఎర్రబారడం.

**erythrocyte**-A type of blood cell that is made in the bone marrow and found in the blood. Erythrocytes contain a protein called hemoglobin, which carries oxygen from the lungs to all parts of the body. Checking the number of erythrocytes in the blood is usually part of a complete blood cell (CBC) test. It may be used to look for conditions such as anemia, dehydration, malnutrition, and leukemia. Also called RBC and red blood cell. - ఎముక మజ్జలో తయారై రక్తంలో కనిపించే ఒక రకమైన రక్త కణం. ఎరిథ్రోసైట్లలో హిమోగ్లోబిన్ అనే ప్రోటీన్ ఉంటుంది, ఇది ఊపిరితిత్తుల నుండి శరీరంలోని అన్ని భాగాలకు ఆక్సిజన్ను తీసుకువెళుతుంది. రక్తంలో ఎరిథ్రోసైట్ల సంఖ్యను తనిఖీ చేయడం సాధారణంగా పూర్తి రక్త కణం (సిబిసి) పరీక్షలో భాగం. రక్తహీనత, నిర్ణీతకరణం, పోషకాహార లోపం, లుకేమియా వంటి పరిస్థితులను చూడటానికి దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని ఆర్పిసి, ఎర్ర రక్త కణం అని కూడా పిలుస్తారు.

**erythrocyte sedimentation rate**- ESR The distance red blood cells travel in one hour in a sample of blood as they settle to the bottom of a test tube. The sedimentation rate is increased in inflammation, infection, cancer, rheumatic diseases, and diseases of the blood and bone marrow. - ఇ.ఎస్.ఆర్ ఎర్ర రక్త కణాలు రక్త నమూనాలో ఒక గంటలో ప్రయాణించే దూరం, అవి పరీక్ష గొట్టం అడుగు భాగంలో స్థిరపడతాయి. వాపు, సంక్రమణ, క్యాన్సర్, రుమాటిక్ వ్యాధులు, రక్తం, ఎముక మజ్జ వ్యాధులలో అవక్షేపణ రేటు పెరుగుతుంది.

**esophageal**-Having to do with the esophagus, the muscular tube through which food passes from the throat to the stomach. - అన్నవాహికతో సంబంధం కలిగి ఉండటం, ఆహారం గొంతు నుండి కడుపుకు వెళ్ళే కండరాల గొట్టం.

**esophageal cancer**-Cancer that forms in tissues lining the esophagus (the muscular tube through which food passes from the throat to the stomach). Two types of esophageal cancer are squamous cell carcinoma (cancer that begins in flat cells lining the esophagus) and adenocarcinoma (cancer that begins in cells that make and release mucus and other fluids). - అన్నవాహికను కప్పి ఉంచే కణజాలాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్ (గొంతు నుండి కడుపుకు ఆహారం వెళ్ళే కండరాల గొట్టం). రెండు రకాల అన్నవాహిక క్యాన్సర్లు పొలుసుల కణ క్యాన్సర్ (అన్నవాహికను కప్పి ఉంచే చదునైన కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్), అడెనోకార్సినోమా (శ్లేష్మం, ఇతర ద్రవాలను తయారు చేసే విడుదల చేసే కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్).

**esophageal reflux** - The backward flow of stomach acid contents into the esophagus (the tube that connects the mouth to the stomach). Also called gastric reflux and gastroesophageal reflux. - కడుపు ఆమ్లం వెనుక ప్రవాహం అన్నవాహికలోకి (నోటిని కడుపుతో కలిపే గొట్టం). గ్యాస్ట్రిక్ రిఫ్లక్స్, గ్యాస్ట్రోఎసోఫాగియల్ రిఫ్లక్స్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**esophageal speech** - Speech produced by trapping air in the esophagus and forcing it out again. It is used after removal of a person's larynx (voice box). - - అన్నవాహికలో గాలిని బంధించడం, దానిని మళ్లీ బయటకు నెట్టడం ద్వారా ప్రసంగం ఉత్పత్తి అవుతుంది. ఇది ఒక వ్యక్తి స్వరపేటిక (వాయిస్ బాక్స్) తొలగించిన తర్వాత ఉపయోగించబడుతుంది.

**esophageal stent** - A tube placed in the esophagus to keep a blocked area open so the patient can swallow soft food and liquids. Esophageal stents are made of metal mesh, plastic, or silicone, and may be used in the treatment of esophageal cancer. - - అన్నవాహికలో గాలిని బంధించడం, దానిని మళ్లీ బయటకు నెట్టడం ద్వారా ప్రసంగం ఉత్పత్తి అవుతుంది. ఇది ఒక వ్యక్తి స్వరపేటిక (వాయిస్ బాక్స్) తొలగించిన తర్వాత ఉపయోగించబడుతుంది.

**esophagectomy** - An operation to remove a portion of the esophagus. - అన్నవాహిక కొంత భాగాన్ని తొలగించడానికి ఒక శస్త్రచికిత్స.

**esophagitis** - Inflammation of the esophagus (the tube that carries food from the mouth to the stomach). - - అన్నవాహిక వాపు (నోటి నుండి కడుపుకు ఆహారాన్ని తీసుకువెళ్ళే గొట్టం).

**esophagus** - The muscular tube through which food passes from the throat to the stomach. - గొంతు నుండి కడుపులోకి ఆహారం వెళ్ళే కండరాల గొట్టం.

**ESR** - The distance red blood cells travel in one hour in a sample of blood as they settle to the bottom of a test tube. The sedimentation rate is increased in inflammation, infection, cancer, rheumatic diseases, and diseases of the blood and bone marrow. Also called erythrocyte sedimentation rate and sedimentation rate. - రక్త నమూనాలో ఎర్ర రక్త కణాలు ఒక గంటలో ప్రయాణిస్తాయి, ఎందుకంటే అవి పరీక్ష గొట్టం అడుగు భాగంలో స్థిరపడతాయి. వాపు, సంక్రమణ, క్యాన్సర్, రుమాటిక్ వ్యాధులు, రక్తం, ఎముక మజ్జ వ్యాధులలో అవక్షేపణ రేటు పెరుగుతుంది. దీనిని ఎరిథ్రోసైట్ అవక్షేపణ రేటు, అవక్షేపణ రేటు అని కూడా అంటారు.

**essential oil** - The scented liquid taken from certain plants using steam or pressure. Essential oils contain the natural chemicals that give the plant its "essence" (specific



odor and flavor). Essential oils are used in perfumes, food flavorings, medicine, and aromatherapy. - - ఆవిరి / పీడనాన్ని ఉపయోగించి కొన్ని మొక్కల నుండి తీసిన సువాసనగల ద్రవం. ముఖ్యమైన నూనెలలో సహజ రసాయనాలు ఉంటాయి, ఇవి మొక్కకు దాని "సారాన్ని" ఇస్తాయి (నిర్దిష్ట వాసన, రుచి). ముఖ్యమైన నూనెలను సుగంధ ద్రవ్యాలు, ఆహార రుచి, మందులు, అరోమాథెరపీలో ఉపయోగిస్తారు.

**estrogen**-A type of hormone made by the body that helps develop and maintain female sex characteristics and the growth of long bones. Estrogens can also be made in the laboratory. They may be used as a type of birth control and to treat symptoms of menopause, menstrual disorders, osteoporosis, and other conditions. - శరీరం తయారు చేసే ఒక రకమైన హార్మోన్, ఇది స్త్రీ లైంగిక లక్షణాలను, పొడవైన ఎముకల పెరుగుదలను అభివృద్ధి చేయడానికి, నిర్వహించడానికి సహాయపడుతుంది. ఈస్ట్రోజెన్లను ప్రయోగశాలలో కూడా తయారు చేయవచ్చు. వాటిని ఒక రకమైన జనన నియంత్రణగా, రుతువిరతి, రుతుక్రమ రుగ్మతలు, బోలు ఎముకల వ్యాధి, ఇతర పరిస్థితుల లక్షణాలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించవచ్చు.

**estrogen blocker**-A substance that keeps cells from making or using estrogen (a hormone that plays a role in female sex characteristics, the menstrual cycle, and pregnancy). Estrogen blockers may stop some cancer cells from growing and are used to prevent and treat breast cancer. They are also being studied in the treatment of other types of cancer. An estrogen blocker is a type of hormone antagonist. Also called antiestrogen. - ఈస్ట్రోజెన్ను తయారు చేయకుండా / ఉపయోగించకుండా కణాలను నిరోధించే పదార్థం (స్త్రీ లైంగిక లక్షణాలు, రుతుచక్రం, గర్భధారణలో పాత్ర పోషిస్తున్న హార్మోన్). ఈస్ట్రోజెన్ బ్లాకర్స్ కొన్ని క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా ఆపవచ్చు, రొమ్ము క్యాన్సర్ను నివారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. ఇతర రకాల క్యాన్సర్ల చికిత్సలో కూడా వీటిని అధ్యయనం చేస్తున్నారు. ఈస్ట్రోజెన్ బ్లాకర్ ఒక రకమైన హార్మోన్ విరోధి. దీనిని యాంటీఈస్ట్రోజెన్ అని కూడా అంటారు.

**estrogen cream**-A cream that contains the hormone estrogen. It is used to treat some symptoms of menopause, such as vaginal dryness and painful intercourse. It may also be used to treat certain types of urinary incontinence (inability to control the flow of urine from the bladder). Estrogen cream is usually applied to the vagina, vulva, or opening of the urethra. It may also be applied to the cervix in some women who have certain abnormal cell changes caused by low hormone levels. Treatment with estrogen

cream usually helps make these abnormal cells go away. C- - ఈస్ట్రోజెన్ హార్మోన్ కలిగిన క్రీమ్. యోని పొడిబారడం, బాధాకరమైన సంభోగం వంటి రుతువిరతి కొన్ని లక్షణాలకు చికిత్స చేయడానికి ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. కొన్ని రకాల మూత్ర అపుకొనలేని (మూత్రాశయం నుండి మూత్ర ప్రవాహాన్ని నియంత్రించలేకపోవడం) చికిత్సకు కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. ఈస్ట్రోజెన్ క్రీమ్ సాధారణంగా యోని, వల్వా/మూత్రాశయం తెరవడానికి వర్తించబడుతుంది. తక్కువ హార్మోన్ల స్థాయిల వల్ల కొన్ని అసాధారణ కణ మార్పులు ఉన్న కొంతమంది మహిళల్లో ఇది గర్భాశయానికి కూడా వర్తించవచ్చు. ఈస్ట్రోజెన్ క్రీమ్ చికిత్స సాధారణంగా ఈ అసాధారణ కణాలను తొలగించడానికి సహాయపడుతుంది.

**estrogen receptor**-A protein found inside the cells of the female reproductive tissue, some other types of tissue, and some cancer cells. The hormone estrogen will bind to the receptors inside the cells and may cause the cells to grow. Also called ER. - - ఆడ పునరుత్పత్తి కణజాలం, కొన్ని ఇతర రకాల కణజాలాలు, కొన్ని క్యాన్సర్ కణాల లోపల కనిపించే ప్రోటీన్. ఈస్ట్రోజెన్ హార్మోన్ కణాల లోపల గ్రాహకాలతో బంధిస్తుంది, కణాలు పెరగడానికి కారణం కావచ్చు. దీనిని ఈఆర్ అని కూడా అంటారు.

**estrogen receptor test**-A lab test to find out if cancer cells have estrogen receptors (proteins to which estrogen will bind). If the cells have estrogen receptors, they may need estrogen to grow, and this may affect how the cancer is treated. - క్యాన్సర్ కణాలలో ఈస్ట్రోజెన్ గ్రాహకాలు ఉన్నాయో లేదో తెలుసుకోవడానికి ఒక ప్రయోగశాల పరీక్ష (ఈస్ట్రోజెన్ బంధించే ప్రోటీన్లు). కణాలకు ఈస్ట్రోజెన్ గ్రాహకాలు ఉంటే, అవి పెరగడానికి ఈస్ట్రోజెన్ అవసరం కావచ్చు, ఇది క్యాన్సర్ ఎలా చికిత్స పొందుతుందో ప్రభావితం చేస్తుంది.

**estrogen replacement therapy**-Treatment with the hormone estrogen to increase the amount of estrogen in the body. It is given to women who have gone through menopause or to women who have early menopause caused by cancer treatment or by having their ovaries removed by surgery. Estrogen replacement therapy may help relieve symptoms of menopause, such as hot flashes, night sweats, vaginal dryness, and sleep problems. It may also help protect against osteoporosis (thinning of the bones) and lower the risk of breast cancer in postmenopausal women. Also called ERT. - శరీరంలో ఈస్ట్రోజెన్ పరిమాణాన్ని పెంచడానికి ఈస్ట్రోజెన్ అనే హార్మోన్ చికిత్స. రుతువిరతి ద్వారా వెళ్లిన మహిళలకు/క్యాన్సర్ చికిత్స వల్ల ప్రారంభ రుతువిరతి ఉన్న మహిళలకు/శస్త్రచికిత్స ద్వారా వారి అండాశయాలను తొలగించడం ద్వారా ఇది

ఇవ్వబడుతుంది. ఈస్ట్రోజెన్ రీప్లేస్మెంట్ థెరపీ వేడి వెలుగులు, రాత్రి చెమటలు, యోని పొడి, నిద్ర సమస్యలు వంటి రుతువిరతి లక్షణాల నుండి ఉపశమనం పొందటానికి సహాయపడుతుంది. ఇది బోలు ఎముకల వ్యాధి (ఎముకలు సన్నబడటం) నుండి రక్షించడానికి, రుతుక్రమం ఆగిపోయిన మహిళల్లో రొమ్ము క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని తగ్గించడానికి కూడా సహాయపడుతుంది. దీనిని ఇఆర్ టీ అని కూడా అంటారు.

**ethanol ablation**-An injection of ethanol (alcohol) through the skin directly into a tumor to kill cancer cells. Ultrasound or a CT scan is used to guide the needle into the tumor. Also called alcohol ablation, PEI, and percutaneous ethanol injection. - క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి చర్మం ద్వారా ఇథనాల్ (ఆల్కహాల్) ను నేరుగా కణితిలోకి ఇంజెక్షన్ చేయడం. అల్ట్రాసౌండ్ / సిటి స్కాన్ కణితిలోకి సూదిని గైడ్ చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. ఆల్కహాల్ అబ్లేషన్, పిఇఐ, పెర్క్యూటేనియస్ ఇథనాల్ ఇంజెక్షన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**ethical**-Having to do with beliefs about what is right and wrong in terms of how people behave. Also called moral. - ప్రజలు ఎలా ప్రవర్తిస్తారనే విషయంలో ఏది సరైనదో, ఏది తప్పు సమ్మతంతో ముడిపడి ఉంటుంది. నీతి అని కూడా అంటారు.

**ethical will**-A final personal message or document in which a person shares his or her thoughts, values, memories, life lessons, advice, and hopes for the future. The person may also ask for forgiveness and forgive others. An ethical will is not a legal document. - ఒక వ్యక్తి తన ఆలోచనలు, విలువలు, జ్ఞాపకాలు, జీవిత పాఠాలు, సలహాలు, భవిష్యత్తు కోసం ఆశలను పంచుకునే తుది వ్యక్తిగత సందేశం/పత్రం. వ్యక్తి క్షమాపణ అడగవచ్చు, ఇతరులను క్షమించవచ్చు. నైతిక వీలునామా చట్టబద్ధమైన పత్రం కాదు.

**ethnic group**-A group of people who share a similar culture (beliefs, values, and behaviors), language, religion, ancestry, or other characteristic that is often handed down from one generation to the next. They may come from the same country or live together in the same area. Examples of ethnic groups include Hispanics and Han Chinese. Some diseases or genetic conditions may be more common in certain ethnic groups than in others. - ఒకే రకమైన సంస్కృతి (సమ్మతాలు, విలువలు, ప్రవర్తనలు), భాష, మతం, పూర్వీకులు/ఇతర లక్షణాన్ని పంచుకునే వ్యక్తుల సమూహం, ఇది తరచుగా ఒక తరం నుండి మరొక తరానికి ఇవ్వబడుతుంది. వారు ఒకే దేశం నుండి రావచ్చు/ఒకే ప్రాంతంలో కలిసి నివసించవచ్చు. జాతి సమూహాలకు

ఉదాహరణలలో హిస్పానిక్స్, హాస్ చైనీయులు ఉన్నారు. కొన్ని వ్యాధులు / జన్మ పరిస్థితులు ఇతరులకన్నా కొన్ని జాతి సమూహాలలో ఎక్కువగా కనిపిస్తాయి.

**ethnicity** - A term that refers to the social and cultural characteristics, backgrounds, or experiences shared by a group of people. These include language, religion, beliefs, values, and behaviors that are often handed down from one generation to the next. Some conditions or diseases, such as cancer, may be more common in certain ethnic groups than in others. - ప్రజల సమూహం పంచుకున్న సామాజిక, సాంస్కృతిక లక్షణాలు, నేపథ్యాలు / అనుభవాలను సూచించే పదం. వీటిలో భాష, మతం, నమ్మకాలు, విలువలు, ప్రవర్తనలు ఉన్నాయి, ఇవి తరచుగా ఒక తరం నుండి మరొక తరానికి ఇవ్వబడతాయి. క్యాన్సర్ వంటి కొన్ని పరిస్థితులు / వ్యాధులు ఇతరులకన్నా కొన్ని జాతి సమూహాలలో ఎక్కువగా కనిపిస్తాయి.

**etiology** - The cause or origin of disease. - వ్యాధికి కారణం / మూలం.

**eucalyptus** - A type of evergreen tree that is a member of the myrtle family. Oil from the leaves is used in very small amounts in mouthwash and in medicines and candy used to treat and soothe sore throats and coughs. It has also been used in some cultures to treat many other medical problems. The scientific name is *Eucalyptus globulus*. - మిర్టిల్ కుటుంబానికి చెందిన ఒక రకమైన సతత హరిత వృక్షం. ఆకుల నుండి వచ్చే నూనెను మౌత్ వాష్ లో, గొంతు నొప్పి, దగ్గుకు చికిత్స చేయడానికి, ఉపశమనం చేయడానికి ఉపయోగించే మందులు, మిఠాయిలలో చాలా తక్కువ మొత్తంలో ఉపయోగిస్తారు. ఇది అనేక ఇతర వైద్య సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి కొన్ని సంస్కృతులలో కూడా ఉపయోగించబడింది. దీని శాస్త్రీయ నామం యూకలిప్టస్ గ్లోబులస్.

**euphoria** - A feeling of great happiness or well-being. Euphoria may be a side effect of certain drugs. - గొప్ప ఆనందం / శ్రేయస్సు భావన. యూఫోరియా కొన్ని మందుల దుష్ప్రభావం కావచ్చు.

**euthanasia** - An easy or painless death, or the intentional ending of the life of a person suffering from an incurable or painful disease at his or her request. Also called mercy killing. - - సులభమైన / నొప్పిలేని మరణం, / నయం చేయలేని / బాధాకరమైన వ్యాధితో బాధపడుతున్న వ్యక్తి జీవితాన్ని అతని / ఆమె అభ్యర్థన మేరకు ఉద్దేశపూర్వకంగా ముగించడం. క్షమాభిక్ష హత్య అని కూడా అంటారు.

**evaluable disease** - Disease that cannot be measured directly by the size of the tumor but can be evaluated by other methods specific to a particular clinical trial. - కణితి

పరిమాణం ద్వారా నేరుగా కొలవలేని వ్యాధిని ఒక నిర్దిష్ట క్లినికల్ ట్రయల్కు నిర్దిష్టమైన ఇతర పద్ధతుల ద్వారా అంచనా వేయవచ్చు.

**evaluable patients**-Patients whose response to a treatment can be measured because enough information has been collected. - తగినంత సమాచారం సేకరించబడినందున చికిత్సకు ప్రతిస్పందనను కొలవవచ్చు.

**event-free survival**- In cancer, the length of time after primary treatment for a cancer ends that the patient remains free of certain complications or events that the treatment was intended to prevent or delay. These events may include the return of the cancer or the onset of certain symptoms, such as bone pain from cancer that has spread to the bone. In a clinical trial, measuring the event-free survival is one way to see how well a new treatment works. Also called EFS. - క్యాన్సర్లో, క్యాన్సర్కు ప్రాథమిక చికిత్స తర్వాత రోగి చికిత్సను నివారించడానికి/ఆలస్యం చేయడానికి ఉద్దేశించిన కొన్ని సమస్యలు/సంఘటనల నుండి విముక్తి పొందుతాడు. ఈ సంఘటనలలో క్యాన్సర్ తిరిగి రావడం/ఎముకకు వ్యాపించిన క్యాన్సర్ నుండి ఎముక నొప్పి వంటి కొన్ని లక్షణాలు ప్రారంభం కావచ్చు. క్లినికల్ ట్రయల్లో, సంఘటన-రహిత మనుగడను కొలవడం కొత్త చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో చూడటానికి ఒక మార్గం. దీనిని ఈఎఫ్ఎస్ అని కూడా అంటారు.

**evidence-based medicine**-A systematic approach to medicine in which doctors and other health care professionals use the best available scientific evidence from clinical research to help make decisions about the care of individual patients. A physician's clinical experience and the patient's values and preferences are also important in the process of using the evidence to make decisions. The use of evidence-based medicine may help plan the best treatment and improve quality of care and patient outcomes. Also called EBM. - వైద్యానికి ఒక క్రమబద్ధమైన విధానం, దీనిలో వైద్యులు, ఇతర ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణులు వ్యక్తిగత రోగుల సంరక్షణ గురించి నిర్ణయాలు తీసుకోవడంలో సహాయపడటానికి క్లినికల్ పరిశోధన నుండి అందుబాటులో ఉన్న ఉత్తమ శాస్త్రీయ ఆధారాలను ఉపయోగిస్తారు. నిర్ణయాలు తీసుకోవడానికి సాక్ష్యాలను ఉపయోగించే ప్రక్రియలో వైద్యుడి క్లినికల్ అనుభవం, రోగి విలువలు, ప్రాధాన్యతలు కూడా ముఖ్యమైనవి. సాక్ష్యం-ఆధారిత మందుల వాడకం ఉత్తమ చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, సంరక్షణ నాణ్యత, రోగి ఫలితాలను మెరుగుపరచడంలో సహాయపడుతుంది. దీనిని ఈబీఎం అని కూడా అంటారు.

**ex vivo**-Outside of the living body. Refers to a medical procedure in which an organ, cells, or tissue are taken from a living body for a treatment or procedure, and then returned to the living body. - సజీవ శరీరానికి వెలుపల. ఒక చికిత్స/ప్రక్రియ కోసం ఒక అవయవం, కణాలు / కణజాలాన్ని సజీవ శరీరం నుండి తీసుకొని, అపై సజీవ శరీరానికి తిరిగి ఇచ్చే వైద్య విధానాన్ని సూచిస్తుంది.

**excisional biopsy**-A surgical procedure in which a cut is made through the skin to remove an entire lump or suspicious area so it can be checked under a microscope for signs of disease. A small amount of healthy tissue around the abnormal area may also be removed. - ఒక శస్త్రచికిత్సా విధానం, దీనిలో మొత్తం ముద్ద / అనుమానాస్పద ప్రాంతాన్ని తొలగించడానికి చర్మం ద్వారా కోత చేయబడుతుంది, తద్వారా వ్యాధి సంకేతాల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయవచ్చు. అసాధారణ ప్రాంతం చుట్టూ చిన్న మొత్తంలో ఆరోగ్యకరమైన కణజాలం కూడా తొలగించబడుతుంది.

**excisional skin surgery**-A surgical procedure used to remove moles, cysts, skin cancer, and other skin growths using local anesthesia. To treat skin cancer, the doctor uses a scalpel to remove the entire tumor and some of the healthy tissue around it. - స్థానిక అనస్థీషియాను ఉపయోగించి పుట్టుమచ్చలు, తిత్తులు, చర్మ క్యాన్సర్, ఇతర చర్మ పెరుగుదలను తొలగించడానికి ఉపయోగించే శస్త్రచికిత్సా విధానం. చర్మ క్యాన్సర్కు చికిత్స చేయడానికి, మొత్తం కణితి, దాని చుట్టూ ఉన్న కొన్ని ఆరోగ్యకరమైన కణజాలాలను తొలగించడానికి డాక్టర్ స్కాల్పెల్ను ఉపయోగిస్తారు.

**excrete**-To get rid of waste material from the blood, tissues, or organs by a normal discharge (such as sweat, urine, or stool). - రక్తం, కణజాలాలు / అవయవాల నుండి వ్యర్థ పదార్థాలను సాధారణ ఉత్సర్గ (చెమట, మూత్రం / మలం వంటివి) ద్వారా వదిలించుకోవడం.

**existential therapy**-A type of psychotherapy that helps people think about the problems in their lives in the context of larger issues related to being human. Existential therapy focuses on helping people make healthy choices by taking responsibility for their own decisions, recognizing both their potential and their limitations, developing better ways of communicating, and searching for meaning and purpose in their lives. It may be used to help treat certain conditions, such as anxiety, depression, substance use disorders, and post-traumatic stress disorder. - మనిషిగా ఉండటానికి సంబంధించిన పెద్ద సమస్యల నేపథ్యంలో ప్రజలు తమ జీవితంలోని సమస్యల గురించి ఆలోచించడానికి సహాయపడే ఒక రకమైన మానసిక చికిత్స. అస్తిత్వ చికిత్స ప్రజలు వారి స్వంత నిర్ణయాలకు బాధ్యత వహించడం,

వారి సామర్థ్యం, వారి పరిమితులు రెండింటినీ గుర్తించడం, కమ్యూనికేట్ చేయడానికి మంచి మార్గాలను అభివృద్ధి చేయడం, వారి జీవితంలో అర్థం, ప్రయోజనం కోసం శోధించడం ద్వారా ఆరోగ్యకరమైన ఎంపికలు చేయడంలో సహాయపడటంపై దృష్టి పెడుతుంది. ఆందోళన, నిరాశ, పదార్థ వినియోగ రుగ్మతలు, పోస్ట్ ట్రామాటిక్ స్ట్రెస్ డిజార్డర్ వంటి కొన్ని పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడంలో సహాయపడటానికి ఇది ఉపయోగించబడుతుంది.

**exocrine gland** - A gland that makes substances such as sweat, tears, saliva, milk, and digestive juices, and releases them through a duct or opening to a body surface. Examples of exocrine glands include sweat glands, lacrimal glands, salivary glands, mammary glands, and digestive glands in the stomach, pancreas, and intestines. - చెమట, కన్నీళ్లు, లాలాజలం, పాలు, జీర్ణ రసాలు వంటి పదార్థాలను తయారు చేసి, వాటిని వాహిక ద్వారా / శరీర ఉపరితలానికి తెరిచే గ్రంథి. ఎక్స్ క్రైన్ గ్రంథులకు ఉదాహరణలు చెమట గ్రంథులు, లాక్రిమల్ గ్రంథులు, లాలాజల గ్రంథులు, పాల గ్రంథులు, కడుపు, ప్యాంక్రియాస్, ప్రేగులలోని జీర్ణ గ్రంథులు.

**expanded access** - A way to provide an investigational therapy to a patient who is not eligible to receive that therapy in a clinical trial, but who has a serious or life-threatening illness for which other treatments are not available. Expanded access allows patients to receive promising but not yet fully studied or approved cancer therapies when no other treatment option exists. Also called compassionate use. - క్లినికల్ ట్రయల్స్ ఆ చికిత్సను స్వీకరించడానికి అర్హత లేని, కానీ ఇతర చికిత్సలు అందుబాటులో లేని తీవ్రమైన / ప్రాణాంతక అనారోగ్యం ఉన్న రోగికి పరిశోధనాత్మక చికిత్సను అందించడానికి ఒక మార్గం. విస్తరించిన ప్రాప్యత ఇతర చికిత్సా ఎంపిక లేనప్పుడు రోగులు ఆశాజనకమైన కానీ ఇంకా పూర్తిగా అధ్యయనం చేయని / అమోదించిన క్యాన్సర్ చికిత్సలను స్వీకరించడానికి అనుమతిస్తుంది. కారుణ్య ఉపయోగం అని కూడా అంటారు.

**expectant management** - Closely watching a patient's condition but not giving treatment unless symptoms appear or change, or there are changes in test results. Expectant management avoids problems that may be caused by treatments such as radiation or surgery. It is used to find early signs that the condition is getting worse. During expectant management, patients may be given certain exams and tests. It is sometimes used in prostate cancer. Also called deferred therapy. - - రోగి పరిస్థితిని నిశితంగా గమనిస్తూ, లక్షణాలు కనిపిస్తే / మారితే తప్ప చికిత్స ఇవ్వరు, / పరీక్ష ఫలితాలలో మార్పులు ఉంటాయి.

రేడియేషన్ / శస్త్రచికిత్స వంటి చికిత్సల వల్ల కలిగే సమస్యలను ఆశాజనక నిర్వహణ నివారిస్తుంది. పరిస్థితి మరింత దిగజారుతున్నట్లు ప్రారంభ సంకేతాలను కనుగొనడానికి ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. గర్భధారణ సమయంలో, రోగులకు కొన్ని పరీక్షలు, పరీక్షలు ఇవ్వవచ్చు. ఇది కొన్నిసార్లు ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్లో ఉపయోగించబడుతుంది. దీనిని వాయిదా చికిత్స అని కూడా అంటారు.

**experimental**-In clinical trials, refers to a drug (including a new drug, dose, combination, or route of administration) or procedure that has undergone basic laboratory testing and received approval from the U.S. Food and Drug Administration (FDA) to be tested in human subjects. A drug or procedure may be approved by the FDA for use in one disease or condition, but be considered experimental in other diseases or conditions. Also called investigational. - క్లినికల్ ట్రయల్స్ లో, ప్రాథమిక ప్రయోగశాల పరీక్షకు గురైన, మానవ విషయాలలో పరీక్షించడానికి యు.ఎస్ ఫుడ్ అండ్ డ్రగ్ అడ్మినిస్ట్రేషన్ (ఎఫ్డీఎ) నుండి అనుమతి పొందిన ఒక ఔషధం (కొత్త ఔషధం, మోతాదు, కలయిక / నిర్వహణ మార్గంతో సహా) / ప్రక్రియను సూచిస్తుంది. ఒక వ్యాధి / పరిస్థితిలో ఉపయోగించడానికి ఒక మందు / విధానాన్ని ఎఫ్డీఎ ఆమోదించవచ్చు, కానీ ఇతర వ్యాధులు / పరిస్థితులలో ప్రయోగాత్మకంగా పరిగణించబడుతుంది. దీనిని ఇన్వెస్టిగేషనల్ అని కూడా అంటారు.

**experimental drug**-A substance that has been tested in the laboratory and has been approved by the U.S. Food and Drug Administration (FDA) for testing in people. Clinical trials test how well experimental drugs work and whether they are safe to use. An experimental drug may be approved by the FDA for use in one disease or condition but still be considered investigational in other diseases or conditions. Also called IND, investigational agent, investigational drug, and investigational new drug. - ప్రయోగశాలలో పరీక్షించబడిన, ప్రజలలో పరీక్షించడానికి యు.ఎస్ ఫుడ్ అండ్ డ్రగ్ అడ్మినిస్ట్రేషన్ (ఎఫ్డీఎ) ఆమోదించిన పదార్థం. క్లినికల్ ట్రయల్స్ ప్రయోగాత్మక మందులు ఎంత బాగా పనిచేస్తాయో, అవి ఉపయోగించడానికి సురక్షితంగా ఉన్నాయో లేదో పరీక్షిస్తాయి. ఒక ప్రయోగాత్మక ఔషధాన్ని ఒక వ్యాధి / పరిస్థితిలో ఉపయోగించడానికి FDA ఆమోదించవచ్చు, కానీ ఇతర వ్యాధులు / పరిస్థితులలో పరిశోధనాత్మకంగా పరిగణించబడుతుంది. ఐఎన్ డి, ఇన్వెస్టిగేషనల్ ఏజెంట్, ఇన్వెస్టిగేషనల్ డ్రగ్, పరిశోధనాత్మక కొత్త ఔషధం అని

**experimental group**-The group in a clinical research study that receives the drug, vaccine, or other intervention being tested. Interventions may also include medical procedures (such as radiation therapy and surgery), medical devices, behavior changes



(such as diet and exercise), education programs, and counseling. Also called intervention group and investigational group. - - పరీక్షించబడుతున్న ఔషధం, వ్యాక్సిన్ / ఇతర జోక్యాన్ని స్వీకరించే క్లినికల్ పరిశోధన అధ్యయనంలోని సమూహం. జోక్యాలలో వైద్య విధానాలు (రేడియేషన్ థెరపీ, శస్త్రచికిత్స వంటివి), వైద్య పరికరాలు, ప్రవర్తన మార్పులు (ఆహారం, వ్యాయామం వంటివి), విద్యా కార్యక్రమాలు, కౌన్సెలింగ్ కూడా ఉండవచ్చు. దీనిని ఇంటర్వెన్షన్ గ్రూప్, ఇన్వెస్టిగేషనల్ గ్రూప్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**explanation of benefits** - A summary of the costs of a medical treatment or other health care service that an insurance company may send to a patient after the patient has received the service. An explanation of benefits usually includes the date the patient received the service, how much the service cost, how much the health insurance plan paid, and how much the patient may need to pay the health care provider. Also called EOB. - - రోగి సేవను అందుకున్న తర్వాత భీమా సంస్థ రోగికి పంపే వైద్య చికిత్స / ఇతర ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవల ఖర్చుల సారాంశం. ప్రయోజనాల వివరణలో సాధారణంగా రోగి సేవ పొందిన తేదీ, సేవా ఖర్చు ఎంత, ఆరోగ్య భీమా పథకం ఎంత చెల్లించింది, రోగి ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాతకు ఎంత చెల్లించాల్సి ఉంటుంది. దీనిని ఈవోబీ అని కూడా అంటారు.

**exploratory surgery** - Surgery to look inside the body to help make a diagnosis. - నిర్ధారణ చేయడంలో సహాయపడటానికి శరీరం లోపల చూడటానికి శస్త్రచికిత్స.

**extensive-stage small cell lung cancer** - Cancer has spread outside of the lung in which it began or to other parts of the body. - క్యాన్సర్ ప్రారంభమైన ఊపిరితిత్తుల వెలుపల / శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించింది.

**external beam radiation therapy** - A type of radiation therapy that uses a machine outside the body to send high-energy radiation beams toward the area of the body with cancer. It is used to treat many types of cancer. It may also be used to shrink tumors to treat pain and other problems caused by the tumor, such as trouble breathing or loss of bowel and bladder control. Also called external radiation therapy. - అధిక శక్తి రేడియేషన్ కిరణాలను క్యాన్సర్ ఉన్న శరీర ప్రాంతానికి పంపడానికి శరీరం వెలుపల యంత్రాన్ని ఉపయోగించే ఒక రకమైన రేడియేషన్ థెరపీ. ఇది అనేక రకాల క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బంది / ప్రేగు, మూత్రాశయ నియంత్రణ కోల్పోవడం వంటి కణితి వల్ల కలిగే నొప్పి, ఇతర సమస్యలకు చికిత్స

చేయడానికి కణితులను కుదించడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. ఎక్స్ టర్నల్ రేడియేషన్ థెరపీ అని కూడా అంటారు.

**external radiation therapy**-A type of radiation therapy that uses a machine outside the body to send high-energy radiation beams toward the area of the body with cancer. It is used to treat many types of cancer. It may also be used to shrink tumors to treat pain and other problems caused by the tumor, such as trouble breathing or loss of bowel and bladder control. Also called external beam radiation therapy. - అధిక శక్తి రేడియేషన్ కిరణాలను క్యాన్సర్ ఉన్న శరీర ప్రాంతానికి పంపడానికి శరీరం వెలుపల యంత్రాన్ని ఉపయోగించే ఒక రకమైన రేడియేషన్ థెరపీ. ఇది అనేక రకాల క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బంది / ప్రేగు, మూత్రాశయ నియంత్రణ కోల్పోవడం వంటి కణితి వల్ల కలిగే నొప్పి, ఇతర సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి కణితులను కుదించడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. ఎక్స్ టర్నల్ బీమ్ రేడియేషన్ థెరపీ అని కూడా అంటారు.

**extracellular matrix**-A large network of proteins and other molecules that surround, support, and give structure to cells and tissues in the body. The extracellular matrix helps cells attach to, and communicate with, nearby cells, and plays an important role in cell growth, cell movement, and other cell functions. - శరీరంలోని కణాలు, కణజాలాల చుట్టూ, మద్దతు ఇచ్చే, నిర్మాణాన్ని ఇచ్చే ప్రోటీన్లు, ఇతర అణువుల పెద్ద నెట్వర్క్. బాహ్య కణ మాతృక కణాలు సమీప కణాలకు జతచేయడానికి, కమ్యూనికేట్ చేయడానికి సహాయపడుతుంది, కణాల పెరుగుదల, కణాల కదలిక, ఇతర కణ విధులలో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తుంది.

**extracranial**-Outside of the cranium (bones that surround the brain). - యురేనియం వెలుపల (మెదడు చుట్టూ ఉండే ఎముకలు).

**extract**-In medicine, a preparation of a substance obtained from plants, animals, or bacteria and used as a drug or in drugs. - వైద్యంలో, మొక్కలు, జంతువులు / బ్యాక్టీరియా నుండి పొంది మందుగా / మందులలో ఉపయోగించే పదార్థం తయారీ.

**extrahepatic**-Located or occurring outside the liver. - కాలేయం వెలుపల ఉంటుంది / సంభవిస్తుంది.

**extraocular**-Located outside the eye. - కంటికి వెలుపల ఉంటుంది.

**extraskkeletal**-Located or occurring outside of the bone. Also called extraosseous. -

ఎముక వెలుపల ఉంటుంది / సంభవిస్తుంది. ఎక్స్ ట్రాస్కియస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**extrauterine pregnancy**-A condition in which a fertilized egg grows outside of the uterus, usually in one of the fallopian tubes. Symptoms include sharp pain on one side of the abdomen and bleeding from the vagina. Also called ectopic pregnancy. - ఫలదీకరణ

గుడ్డు గర్భాశయం వెలుపల పెరిగే పరిస్థితి, సాధారణంగా ఫెలోపియన్ గొట్టాలలో ఒకటి. పొత్తికడుపు ఒక వైపు పడునైన నొప్పి, యోని నుండి రక్తస్రావం లక్షణాలు. దీనిని ఎక్టోపిక్ ప్రెగ్నెన్సీ అని కూడా అంటారు.

**extravasation**-The leakage of blood, lymph, or other fluid, such as an anticancer drug, from a blood vessel or tube into the tissue around it. It is also used to describe the movement of cells out of a blood vessel into tissue during inflammation or metastasis

(the spread of cancer). - రక్తనాళం / గొట్టం నుండి రక్తం, శోషరస / యాంటిక్యాన్సర్ మందు వంటి ఇతర ద్రవం దాని చుట్టూ ఉన్న కణజాలంలోకి లీక్ కావడం. మంట / మెటాస్టాసిస్ (క్యాన్సర్ వ్యాప్తి) సమయంలో రక్తనాళం నుండి కణజాలంలోకి కణాల కదలికను వివరించడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగిస్తారు.

**extremity**-A limb of the body, such as the arm or leg. - చేయి / కాలు వంటి శరీరం అవయవం.

**eye cancer**-Cancer that forms in tissues of and around the eye. Some of the cancers that may affect the eye include melanoma (a rare cancer that begins in cells that make the pigment melanin in the eye), carcinoma (cancer that begins in tissues that cover structures in the eye), lymphoma (cancer that begins in immune system cells), and retinoblastoma (cancer that begins in the retina and usually occurs in children younger than 5 years). - కంటి, చుట్టుపక్కల కణజాలాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్. కంటిని ప్రభావితం చేసే కొన్ని క్యాన్సర్లలో మెలనోమా (కంటిలోని వర్ణద్రవ్యం మెలనిన్ను తయారు చేసే కణాలలో ప్రారంభమయ్యే అరుదైన క్యాన్సర్), కార్సినోమా (కంటిలోని నిర్మాణాలను కప్పి ఉంచే కణజాలాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్), లింఫోమా (రోగనిరోధక వ్యవస్థ కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్), రెటినోబ్లాస్టోమా (రెటీనాలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్, సాధారణంగా 5 సంవత్సరాల కంటే తక్కువ వయస్సు ఉన్న పిల్లలలో సంభవిస్తుంది).

**facial nerve**-A nerve that runs from the brainstem, through openings in the skull, to the face and tongue. The facial nerve sends information between the brain and the muscles used in facial expression (such as smiling and frowning), some muscles in the

jaw, and the muscles of a small bone in the middle ear. It also sends information to the front part of the tongue for the sense of taste and to the outer parts of the ear. The facial nerve also stimulates the glands that make tears and saliva. It is a type of cranial nerve. There are two facial nerves, one on each side of the face. Also called seventh cranial nerve. - బ్రెయిన్ స్టేమ్ నుండి, పుర్రెలోని రంధ్రాల ద్వారా, ముఖం మరియు నాలుక వరకు నడిచే నాడి. ముఖ నాడి మెదడు మరియు ముఖ వ్యక్తికరణలో ఉపయోగించే కండరాల మధ్య సమాచారాన్ని పంపుతుంది (నవ్వుడం మరియు ముఖం తిప్పడం వంటివి), దవడలోని కొన్ని కండరాలు మరియు మధ్య చెవిలోని చిన్న ఎముక యొక్క కండరాలు. ఇది రుచి అనుభూతి కోసం నాలుక ముందు భాగానికి మరియు చెవి బయటి భాగాలకు సమాచారాన్ని పంపుతుంది. ముఖ నాడి కన్నీళ్లు మరియు లాలాజలాన్ని తయారు చేసే గ్రంథులను కూడా ప్రేరేపిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన కపాల నాడి. ముఖం యొక్క ప్రతి వైపు ఒకటి చొప్పున రెండు ముఖ నరాలు ఉన్నాయి. ఏడవ కపాల నాడి అని కూడా పిలుస్తారు.

**fallopian tube**-One of two long, slender tubes that connect the ovaries to the uterus. Eggs pass from the ovaries, through the fallopian tubes, to the uterus. In the female reproductive tract, there is one ovary and one fallopian tube on each side of the uterus. - అండాశయాలను గర్భాశయానికి అనుసంధానించే రెండు పొడవైన, సన్నని గొట్టాలలో ఒకటి. అండాలు అండాశయాల నుండి, ఫెలోపియన్ గొట్టాల ద్వారా గర్భాశయానికి వెళతాయి. స్త్రీ పునరుత్పత్తి మార్గంలో, గర్భాశయం యొక్క ప్రతి వైపు ఒక అండాశయం మరియు ఒక ఫెలోపియన్ ట్యూబ్ ఉంటుంది.

**false-negative test result**-A test result that indicates that a person does not have a specific disease or condition when the person actually does have the disease or condition.- ఒక వ్యక్తికి వాస్తవానికి వ్యాధి లేదా పరిస్థితి ఉన్నప్పుడు ఒక వ్యక్తికి నిర్దిష్ట వ్యాధి లేదా పరిస్థితి లేదని సూచించే పరీక్ష ఫలితం.

**false-positive test result**-A test result that indicates that a person has a specific disease or condition when the person actually does not have the disease or condition.- ఒక వ్యక్తికి వ్యాధి లేదా పరిస్థితి లేనప్పుడు ఒక వ్యక్తికి ఒక నిర్దిష్ట వ్యాధి లేదా పరిస్థితి ఉందని సూచించే పరీక్ష ఫలితం.

**familial cancer**-Cancer that occurs in families more often than would be expected by chance. These cancers often occur at an early age, and may indicate the presence of a gene mutation that increases the risk of cancer. They may also be a sign of shared environmental or lifestyle factors. - అనుకోకుండా ఊహించిన దానికంటే ఎక్కువగా కుటుంబాల్లో

సంభవించే క్యాన్సర్. ఈ క్యాన్సర్లు తరచుగా చిన్న వయస్సులో సంభవిస్తాయి మరియు క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచే జన్యు పరివర్తన ఉనికిని సూచిస్తాయి. అవి భాగస్వామ్య పర్యావరణ లేదా జీవనశైలి కారకాలకు సంకేతం కూడా కావచ్చు.

**familial intestinal gastric cancer** - A rare, inherited disorder that increases the risk of developing a type of stomach cancer called intestinal gastric adenocarcinoma. This cancer begins in the mucus-producing cells in the innermost lining of the stomach and tends to grow and spread more slowly than other types of stomach cancer. Familial intestinal gastric cancer runs in families, but the gene involved in this disorder is not known. Also called FIGC. - పేగు గ్యాస్ట్రిక్ అడెనోకార్సినోమా అని పిలువబడే ఒక రకమైన కడుపు క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదాన్ని పెంచే అరుదైన, వారసత్వ రుగ్మత. ఈ క్యాన్సర్ కడుపు లోపలి పొరలోని శ్లేష్మం ఉత్పత్తి చేసే కణాలలో ప్రారంభమవుతుంది మరియు ఇతర రకాల కడుపు క్యాన్సర్ కంటే నెమ్మదిగా పెరుగుతుంది మరియు వ్యాపిస్తుంది. కుటుంబ పేగు గ్యాస్ట్రిక్ క్యాన్సర్ కుటుంబాలలో నడుస్తుంది, కానీ ఈ రుగ్మతలో పాల్గొన్న జన్యువు తెలియదు. దీనిని ఎఫ్ఐజిసి అని కూడా అంటారు.

**family cancer syndrome** - A type of inherited disorder in which there is a higher -than- normal risk of certain types of cancer. Family cancer syndromes are caused by mutations (changes) in certain genes passed from parents to children. In a family cancer syndrome, certain patterns of cancer may be seen within families. These patterns include having several close family members (such as a mother, daughter, and sister) with the same type of cancer, developing cancer at an early age, or having two or more types of cancer develop in the same person. - ఒక రకమైన వారసత్వ రుగ్మత, దీనిలో కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లకు సాధారణం కంటే ఎక్కువ ప్రమాదం ఉంది. కుటుంబ క్యాన్సర్ సిండ్రోమ్లు తల్లిదండ్రుల నుండి పిల్లలకు బదిలీ చేయబడిన కొన్ని జన్యువులలో ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) వల్ల సంభవిస్తాయి. కుటుంబ క్యాన్సర్ సిండ్రోమ్లు, కుటుంబాలలో క్యాన్సర్ యొక్క కొన్ని నమూనాలను చూడవచ్చు. ఒకే రకమైన క్యాన్సర్తో అనేక మంది సన్నిహిత కుటుంబ సభ్యులను (తల్లి, కుమార్తె మరియు సోదరి వంటివి) కలిగి ఉండటం, చిన్న వయస్సులోనే క్యాన్సర్ అభివృద్ధి చెందడం లేదా ఒకే వ్యక్తిలో రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ రకాల క్యాన్సర్ అభివృద్ధి చెందడం ఈ నమూనాలలో ఉన్నాయి.

**family history** - A record of the relationships among family members along with their medical histories. This includes current and past illnesses. A family history may show

a pattern of certain diseases in a family. Also called family medical history. - కుటుంబ సభ్యుల మధ్య సంబంధాలతో పాటు వారి వైద్య చరిత్రల రికార్డు. ఇందులో ప్రస్తుత మరియు గత అనారోగ్యాలు ఉన్నాయి. కుటుంబ చరిత్ర ఒక కుటుంబంలో కొన్ని వ్యాధుల నమూనాను చూపుతుంది. కుటుంబ వైద్య చరిత్ర అని కూడా అంటారు.

**family medical history** - A record of the relationships among family members along with their medical histories. This includes current and past illnesses. A family medical history may show a pattern of certain diseases in a family. Also called family history.

- కుటుంబ సభ్యుల మధ్య సంబంధాలతో పాటు వారి వైద్య చరిత్రల రికార్డు. ఇందులో ప్రస్తుత మరియు గత అనారోగ్యాలు ఉన్నాయి. కుటుంబ వైద్య చరిత్ర కుటుంబంలో కొన్ని వ్యాధుల నమూనాను చూపుతుంది. కుటుంబ చరిత్ర అని కూడా అంటారు.

**family therapy** - A type of therapy in which the whole family talks with a professional counselor to solve family problems. - కుటుంబ సమస్యలను పరిష్కరించడానికి కుటుంబం మొత్తం ప్రొఫెషనల్ కౌన్సెలర్తో మాట్లాడే ఒక రకమైన చికిత్స.

**fat necrosis** - A benign condition in which fat tissue in the breast or other organs is damaged by injury, surgery, or radiation therapy. The fat tissue in the breast may be replaced by a cyst or by scar tissue, which may feel like a round, firm lump. The skin around the lump may look red, bruised or dimpled. - గాయం, శస్త్రచికిత్స లేదా రేడియేషన్ థెరపీ ద్వారా రొమ్ము లేదా ఇతర అవయవాలలోని కొవ్వు కణజాలం దెబ్బతినే నిరపాయమైన పరిస్థితి. రొమ్ములోని కొవ్వు కణజాలం తిత్తి లేదా మచ్చ కణజాలంతో భర్తీ చేయబడుతుంది, ఇది గుండ్రని, దృఢమైన ముద్దలా అనిపించవచ్చు. ముద్ద చుట్టూ ఉన్న చర్మం ఎరుపు, గాయాలు లేదా మసకబారినట్లు కనిపిస్తుంది.

**fat-soluble vitamin** - A vitamin that can dissolve in fats and oils. Vitamins are nutrients that the body needs in small amounts to stay healthy and work the way it should. Fat-soluble vitamins are absorbed along with fats in the diet and are stored in the body's fatty tissue and in the liver. They are found in many plant and animal foods and in dietary supplements. Vitamins A, D, E, and K are fat-soluble. - కొవ్వులు మరియు నూనెలలో కరిగిపోయే విటమిన్. విటమిన్లు ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి మరియు పని చేయడానికి శరీరానికి చిన్న మొత్తంలో అవసరమైన పోషకాలు. కొవ్వులో కరిగే విటమిన్లు ఆహారంలో కొవ్వులతో పాటు గ్రహించబడతాయి

మరియు శరీర కొవ్వు కణజాలంలో మరియు కాలేయంలో నిల్వ చేయబడతాయి. ఇవి అనేక యొక్క మరియు జంతు ఆహారాలలో మరియు ఆహార పదార్థాలలో కనిపిస్తాయి. విటమిన్లు ఎ, డి, ఇ మరియు కె కొవ్వులో కరిగేవి.

**fatigue**-An extreme sense of tiredness and lack of energy that can interfere with a person's usual daily activities. A person with fatigue may feel weak, worn out, heavy, slow, or run down. They may also have trouble speaking or concentrating, short-term memory loss, and mood or emotional changes. There are many causes of fatigue, including anemia, poor nutrition, pain, anxiety, depression, sleep or thyroid disorders, and taking certain medicines. Fatigue may also be caused by cancer or cancer treatment. Certain types of fatigue, including cancer-related fatigue, may not be completely relieved by sleep and may last for a long time after treatment ends. - తీవ్రమైన అలసట మరియు శక్తి లేకపోవడం ఒక వ్యక్తి యొక్క సాధారణ రోజువారీ కార్యకలాపాలకు ఆటంకం కలిగిస్తుంది. అలసట ఉన్న వ్యక్తి బలహీనంగా, అలసిపోయినట్లు, బరువుగా, నెమ్మదిగా లేదా కిందకు పరిగెత్తినట్లు అనిపించవచ్చు. వారికి మాట్లాడటం లేదా ఏకాగ్రతలో ఇబ్బంది, స్వల్పకాలిక జ్ఞాపకశక్తి కోల్పోవడం మరియు మానసిక స్థితి లేదా భావోద్వేగ మార్పులు కూడా ఉండవచ్చు. రక్తహీనత, పోషకాహార లోపం, నొప్పి, ఆందోళన, నిరాశ, నిద్ర లేదా థైరాయిడ్ రుగ్మతలు మరియు కొన్ని మందులు తీసుకోవడంతో సహా అలసటకు అనేక కారణాలు ఉన్నాయి. అలసట క్యాన్సర్ లేదా క్యాన్సర్ చికిత్స వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు. క్యాన్సర్ సంబంధిత అలసటతో సహా కొన్ని రకాల అలసట నిద్ర ద్వారా పూర్తిగా ఉపశమనం పొందకపోవచ్చు మరియు చికిత్స ముగిసిన తర్వాత చాలా కాలం ఉండవచ్చు.

**fatty acid**-A major component of fats that is used by the body for energy and tissue development. - శక్తి మరియు కణజాల అభివృద్ధి కోసం శరీరం ఉపయోగించే కొవ్వుల యొక్క ప్రధాన భాగం.

**fatty breast tissue**-A term used to describe breast tissue that is made up of almost all fatty tissue. Fatty breast tissue does not look dense on a mammogram, which may make it easier to find tumors or other changes in the breast. Fatty breast tissue is more common in older women than in younger women. Fatty breast tissue is one of four categories used to describe a level of breast density seen on a mammogram. - దాదాపు అన్ని కొవ్వు కణజాలంతో తయారైన రొమ్ము కణజాలాన్ని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. కొవ్వు రొమ్ము కణజాలం మామోగ్రామ్లో దట్టంగా కనిపించదు, ఇది కణితులు లేదా రొమ్ములో ఇతర మార్పులను కనుగొనడం సులభం చేస్తుంది. కొవ్వు రొమ్ము కణజాలం చిన్న మహిళల కంటే వృద్ధ మహిళల్లో ఎక్కువగా కనిపిస్తుంది. కొవ్వు రొమ్ము

కణజాలం మామోగ్రామ్లో కనిపించే రొమ్ము సాంద్రత స్థాయిని వివరించడానికి ఉపయోగించే నాలుగు వర్గాలలో ఒకటి.

**fatty liver disease**-A common condition in which fat builds up in the liver. In most people, fatty liver disease does not cause any symptoms or serious liver problems. However, in some cases, it can cause liver inflammation and damage to the cells in the liver. The two main types of fatty liver disease are alcoholic fatty liver disease (AFLD) and nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD). AFLD occurs in people who drink large amounts of alcohol. NAFLD occurs in people who drink little or no alcohol. It usually affects middle-aged and older adults but is becoming more common in children and teens. It is especially common in people who are overweight or who have obesity, diabetes, or high levels of cholesterol and triglycerides (a type of fat) in the blood. A severe form of NAFLD called nonalcoholic steatohepatitis can cause cirrhosis (scarring of the liver) that may lead to liver failure or liver cancer. - కాలేయంలో కొవ్వు పేరుకుపోయే ఒక సాధారణ పరిస్థితి. చాలా మందిలో, కొవ్వు కాలేయ వ్యాధి ఎటువంటి లక్షణాలు లేదా తీవ్రమైన కాలేయ సమస్యలను కలిగించదు. అయితే, కొన్ని సందర్భాల్లో, ఇది కాలేయ వాపు మరియు కాలేయంలోని కణాలకు నష్టం కలిగిస్తుంది. కొవ్వు కాలేయ వ్యాధి యొక్క రెండు ప్రధాన రకాలు ఆల్కహాలిక్ ఫ్యాటీ లివర్ డిసీజ్ (ఎఎఫ్ఎల్డి) మరియు నాన్ ఆల్కహాలిక్ ఫ్యాటీ లివర్ డిసీజ్ (ఎన్ఎఎఫ్ఎల్డి). పెద్ద మొత్తంలో మద్యం తాగే వ్యక్తులలో ఎఎఫ్ఎల్డి సంభవిస్తుంది. తక్కువ లేదా మద్యం తాగని వ్యక్తులలో ఎన్ఎఎఫ్ఎల్డి సంభవిస్తుంది. ఇది సాధారణంగా మధ్య వయస్కులు మరియు వృద్ధులను ప్రభావితం చేస్తుంది, కానీ పిల్లలు మరియు టీనేజర్లలో ఇది సర్వసాధారణంగా మారుతోంది. అధిక బరువు ఉన్నవారిలో లేదా ఊబకాయం, డయాబెటిస్ లేదా రక్తంలో అధిక స్థాయిలో కొలెస్ట్రాల్ మరియు ట్రిగ్లైజరైడ్స్ (ఒక రకమైన కొవ్వు) ఉన్నవారిలో ఇది చాలా సాధారణం. నాన్ ఆల్కహాలిక్ స్టీటోహెపటైటిస్ అని పిలువబడే ఎన్ఎఎఫ్ఎల్డి యొక్క తీవ్రమైన రూపం సిరోసిస్ (కాలేయం యొక్క మచ్చలు) కు కారణమవుతుంది, ఇది కాలేయ వైఫల్యం లేదా కాలేయ క్యాన్సర్కు దారితీస్తుంది.

**feasibility study** - A pilot study that is designed to explore whether a larger clinical trial can be effectively conducted. - ఒక పెద్ద క్లినికల్ ట్రయల్ను సమర్థవంతంగా నిర్వహించవచ్చో లేదో అన్వేషించడానికి రూపొందించిన పైలట్ అధ్యయనం.

**fecal immunochemical test** - A test that checks for occult (hidden) blood in the stool. A small sample of stool is placed in a special collection tube or on a special card for testing.



The test uses an antibody that binds to a blood protein called hemoglobin to detect any blood. Blood in the stool may be a sign of colorectal cancer or other problems, such as polyps, ulcers, or hemorrhoids. - మలం లో క్షుద్ర (దాచిన) రక్తాన్ని తనిఖీ చేసే పరీక్ష. మలం యొక్క చిన్న నమూనాను ప్రత్యేక సేకరణ గొట్టంలో లేదా పరీక్ష కోసం ప్రత్యేక కార్డులో ఉంచుతారు. ఈ పరీక్ష ఏదైనా రక్తాన్ని గుర్తించడానికి హిమోగ్లోబిన్ అనే రక్త ప్రోటీన్తో బంధించే యాంటీబాడీని ఉపయోగిస్తుంది. మలం లోని రక్తం కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్ లేదా పాలిప్స్, అల్సర్లు లేదా హేమోరాయిడ్స్ వంటి ఇతర సమస్యలకు సంకేతం కావచ్చు.

**fecal incontinence**-Inability to hold stool in the rectum. - పురీషనాళంలో మలం పట్టుకోలేకపోవడం.

**fecal occult blood test**-A test that checks for occult (hidden) blood in the stool. A small sample of stool is placed in a special collection tube or on a special card and sent to a doctor or laboratory for testing. Blood in the stool may be a sign of colorectal cancer or other problems, such as polyps, ulcers, or hemorrhoids. Guaiac fecal occult blood test and immunochemical fecal occult blood test are two types of fecal occult blood tests. Guaiac fecal occult blood test uses a chemical substance called guaiac to check for blood in the stool. Immunochemical fecal occult blood test uses an antibody to check for blood in the stool. Also called FOBT. - మలం లో క్షుద్ర (దాచిన) రక్తాన్ని తనిఖీ చేసే పరీక్ష. మలం యొక్క చిన్న నమూనాను ప్రత్యేక సేకరణ గొట్టంలో లేదా ప్రత్యేక కార్డులో ఉంచుతారు మరియు పరీక్ష కోసం డాక్టర్ లేదా ప్రయోగశాలకు పంపుతారు. మలం లోని రక్తం కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్ లేదా పాలిప్స్, అల్సర్లు లేదా హేమోరాయిడ్స్ వంటి ఇతర సమస్యలకు సంకేతం కావచ్చు. గ్వాయాక్ మల క్షుద్ర రక్త పరీక్ష మరియు ఇమ్యూనోకెమికల్ మల క్షుద్ర రక్త పరీక్ష రెండు రకాల మల క్షుద్ర రక్త పరీక్షలు. గ్వాయాక్ మల క్షుద్ర రక్త పరీక్ష మలం లో రక్తాన్ని తనిఖీ చేయడానికి గ్వాయాక్ అనే రసాయన పదార్థాన్ని ఉపయోగిస్తుంది. ఇమ్యూనోకెమికల్ మలం క్షుద్ర రక్త పరీక్ష మలం లోని రక్తాన్ని తనిఖీ చేయడానికి యాంటీబాడీని ఉపయోగిస్తుంది. దీనిని ఎఫ్ఓబిటి అని కూడా అంటారు.

**feces**-The material in a bowel movement. Feces is made up of undigested food, bacteria, mucus, and cells from the lining of the intestines. Also called stool. - ప్రేగు కదలికలో పదార్థం. మలం జీర్ణం కాని ఆహారం, బ్యాక్టీరియా, శ్లేష్మం మరియు ప్రేగుల పొర నుండి కణాలతో తయారవుతుంది. మలం అని కూడా పిలుస్తారు.

**ferrous sulfate**-A form of the mineral iron that is used to treat anemia caused by low amounts of iron in the blood. Anemia is a condition in which the number of red blood

cells is below normal. Ferrous sulfate is a type of hematinic and a type of dietary supplement. - రక్తంలో తక్కువ మొత్తంలో ఇనుము వల్ల కలిగే రక్తహీనతకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే ఖనిజ ఇనుము యొక్క ఒక రూపం. రక్తహీనత అనేది ఎర్ర రక్త కణాల సంఖ్య సాధారణం కంటే తక్కువగా ఉండే పరిస్థితి. ఫెర్రస్ సల్ఫేట్ ఒక రక్తమైన హెమటినిక్ మరియు ఒక రక్తమైన ఆహార పదార్థం.

**fertile** - Able to produce children. - పిల్లల్ని కనగలరు.

**fertility** - The ability to produce children. - పిల్లల్ని కనగల సామర్థ్యం.

**fertility preservation** - A type of procedure used to help keep a person's ability to have children. A fertility preservation procedure is done before a medical treatment that may cause infertility, such as radiation therapy or chemotherapy. Examples of fertility preservation procedures include sperm banking, egg freezing, in vitro fertilization with embryo freezing, and certain types of surgery for cervical and ovarian cancer. - పిల్లలను కలిగి ఉండటానికి ఒక వ్యక్తి యొక్క సామర్థ్యాన్ని ఉంచడంలో సహాయపడే ఒక రక్తమైన విధానం. రేడియేషన్ థెరపీ లేదా కెమోథెరపీ వంటి వంధ్యత్వానికి కారణమయ్యే వైద్య చికిత్సకు ముందు సంతానోత్పత్తి సంరక్షణ ప్రక్రియ జరుగుతుంది. సంతానోత్పత్తి సంరక్షణ విధానాలకు ఉదాహరణలు స్పెర్మ్ బ్యాంకింగ్, గుడ్డు గడ్డకట్టడం, పిండం గడ్డకట్టడంతో ఇన్ విట్రో ఫెర్టిలైజేషన్ మరియు గర్భాశయ మరియు అండాశయ క్యాన్సర్ కోసం కొన్ని రకాల శస్త్రచికిత్సలు.

**fertility specialist** - A doctor who has special training in helping people who have trouble conceiving or carrying a pregnancy to term. Fertility specialists may use surgery, medications, or procedures, such as in vitro fertilization, to treat fertility-related conditions. They may also use procedures, such as sperm banking and egg freezing, to help preserve a person's ability to have children after receiving certain treatments for cancer. Some fertility specialists also perform procedures to help prevent pregnancy, such as tubal ligation or vasectomy. - ధరించడంలో లేదా గర్భం మోయడంలో ఇబ్బంది ఉన్నవారికి సహాయం చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు. సంతానోత్పత్తి సంబంధిత పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి సంతానోత్పత్తి నిపుణులు శస్త్రచికిత్స, మందులు లేదా ఇన్ విట్రో ఫెర్టిలైజేషన్ వంటి విధానాలను ఉపయోగించవచ్చు. క్యాన్సర్కు కొన్ని చికిత్సలు పొందిన తర్వాత పిల్లలను పొందే వ్యక్తి యొక్క సామర్థ్యాన్ని రక్షించడంలో సహాయపడటానికి వారు స్పెర్మ్ బ్యాంకింగ్ మరియు గుడ్డు గడ్డకట్టడం వంటి విధానాలను కూడా

ఉపయోగించవచ్చు. కొంతమంది సంతానోత్పత్తి నిపుణులు ట్యూబల్ లిగేషన్ లేదా వాసెక్టమీ వంటి గర్భధారణను నివారించడంలో సహాయపడే విధానాలను కూడా చేస్తారు.

**fetal** - Having to do with a fetus. A fetus is an unborn offspring that develops and grows inside the uterus (womb) of humans and other mammals. In humans, the fetal period begins at 9 weeks after fertilization of an egg by a sperm and ends at birth. - పిండంతో సంబంధం కలిగి ఉండటం. పిండం అనేది మానవులు మరియు ఇతర క్షీరదాల గర్భాశయం (గర్భాశయం) లోపల అభివృద్ధి చెంది పెరిగే పుట్టని సంతానం. మానవులలో, పిండం కాలం స్పెర్మ్ ద్వారా గుడ్డు ఫలదీకరణం తర్వాత 9 వారాలలో ప్రారంభమవుతుంది మరియు పుట్టుకతో ముగుస్తుంది.

**fetus** - An unborn offspring that develops and grows inside the uterus (womb) of humans and other mammals. In humans, the fetal period begins at 9 weeks after fertilization of an egg by a sperm and ends at the time of birth. - మానవులు మరియు ఇతర క్షీరదాల గర్భాశయం (గర్భాశయం) లోపల అభివృద్ధి చెంది పెరిగే పుట్టబోయే సంతానం. మానవులలో, పిండం కాలం స్పెర్మ్ ద్వారా గుడ్డు ఫలదీకరణం తర్వాత 9 వారాలలో ప్రారంభమవుతుంది మరియు పుట్టినప్పుడు ముగుస్తుంది.

**fever** - An increase in body temperature above normal (98.6 degrees F), usually caused by disease. - శరీర ఉష్ణోగ్రత సాధారణం కంటే (98.6 డిగ్రీల ఫారెన్ హీట్) పెరగడం, సాధారణంగా వ్యాధి వల్ల వస్తుంది.

**fiber** - In food, fiber is a type of carbohydrate found in plant foods that the body cannot digest. Fiber comes in two forms: soluble fiber and insoluble fiber. Soluble fiber dissolves in water and can help lower cholesterol and blood sugar levels. Soluble fiber is found in apples, bananas, oats, peas, black beans, lima beans, Brussels sprouts, and avocados. Insoluble fiber does not dissolve in water and helps move food through the digestive system, relieving or preventing constipation. Insoluble fiber is found in whole wheat flour, bran, nuts, seeds, and the skins of many fruits and vegetables. Eating foods rich in fiber may help with weight loss and reduce the risk of heart disease and some types of cancer. In body tissues, fiber refers to long thread-like cells, such as muscle fibers or nerve fibers. - ఆహారంలో, ఫైబర్ అనేది మొక్కల ఆహారాలలో కనిపించే ఒక రకమైన కార్బోహైడ్రేట్, ఇది శరీరం జీర్ణించుకోదు. ఫైబర్ రెండు రూపాల్లో వస్తుంది: కరిగే ఫైబర్ మరియు కరగని ఫైబర్. కరిగే ఫైబర్ నీటిలో

కరిగిపోతుంది మరియు కొలెస్ట్రాల్ మరియు రక్తంలో చక్కెర స్థాయిలను తగ్గించడంలో సహాయపడుతుంది. కరిగే ఫైబర్ ఆపిల్, అరటిపండ్లు, వోట్స్, బఠానీలు, బ్ల్యాక్ బీన్స్, లిమా బీన్స్, బ్రెస్సెల్స్ మొలకలు మరియు అవోకాడోలలో కనిపిస్తుంది. కరగని ఫైబర్ నీటిలో కరగదు మరియు జీర్ణవ్యవస్థ ద్వారా ఆహారాన్ని తరలించడానికి సహాయపడుతుంది, మలబద్ధకం నుండి ఉపశమనం లేదా నివారిస్తుంది. కరగని ఫైబర్ మొత్తం గోధుమ పిండి, బ్రాన్, కాయలు, విత్తనాలు మరియు అనేక పండ్లు మరియు కూరగాయల తొక్కలలో కనిపిస్తుంది. ఫైబర్ అధికంగా ఉండే ఆహారాన్ని తినడం బరువు తగ్గడానికి సహాయపడుతుంది మరియు గుండె జబ్బులు మరియు కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని తగ్గిస్తుంది. శరీర కణజాలాలలో, ఫైబర్ కండరాల ఫైబర్స్ లేదా నరాల ఫైబర్స్ వంటి పొడవైన థ్రెడ్ లాంటి కణాలను సూచిస్తుంది.

**fibrin** - A protein involved in forming blood clots in the body. It is made from the protein fibrinogen and helps stop bleeding and heal wounds. Sometimes fibrin-like substances may be found in higher than normal amounts in the blood and urine of patients with some types of cancer or other conditions. Measuring the amount of these substances may help to check how well cancer treatment is working or if the cancer has gotten worse. Fibrin is a type of tumor marker. - శరీరంలో రక్తం గడ్డకట్టడంలో పాల్గొనే ప్రోటీన్. ఇది ప్రోటీన్ ఫైబ్రినోజెన్ నుండి తయారవుతుంది మరియు రక్తస్రావం ఆపడానికి మరియు గాయాలను నయం చేయడానికి సహాయపడుతుంది. కొన్నిసార్లు ఫైబ్రిన్ లాంటి పదార్థాలు కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ లేదా ఇతర పరిస్థితులతో ఉన్న రోగుల రక్తం మరియు మూత్రంలో సాధారణ మొత్తాల కంటే ఎక్కువ మొత్తంలో కనిపిస్తాయి. ఈ పదార్థాల మొత్తాన్ని కొలవడం క్యాన్సర్ చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో లేదా క్యాన్సర్ అధ్వాన్నంగా ఉందో లేదో తనిఖీ చేయడానికి సహాయపడుతుంది. ఫైబ్రిన్ అనేది ఒక రక్తమైన కణితి మార్కర్.

**fibroblast** - A connective tissue cell that makes and secretes collagen proteins. - కొల్లాజెన్ ప్రోటీన్లను తయారు చేసి స్రవించే బంధన కణజాల కణం.

**fibroid** - A benign smooth-muscle tumor, usually in the uterus or gastrointestinal tract. Also called leiomyoma. - నిరపాయమైన మృదువైన-కండరాల కణితి, సాధారణంగా గర్భాశయం లేదా జీర్ణాశయాంతర ప్రేగులలో. దీనిని లియోమయోమా అని కూడా అంటారు.

**fibromatosis** - A condition in which multiple fibromas develop. Fibromas are tumors (usually benign) that affect connective tissue. - బహుళ ఫైబ్రోమాస్ అభివృద్ధి చెందే పరిస్థితి. ఫైబ్రోమాస్ బంధన కణజాలాన్ని ప్రభావితం చేసే కణితులు (సాధారణంగా నిరపాయమైనవి).

**fibrosarcoma**-A type of soft tissue sarcoma that begins in fibrous tissue, which holds bones, muscles, and other organs in place.- ఎముకలు, కండరాలు మరియు ఇతర అవయవాలను కలిగి ఉన్న ఫైబరస్ కణజాలంలో ప్రారంభమయ్యే ఒక రకమైన మృదు కణజాల సార్కోమా.

**fibrosis**-The growth of fibrous tissue.- ఫైబరస్ కణజాలం యొక్క పెరుగుదల.

**fibrous**-Containing or resembling fibers.- ఫైబర్లను కలిగి ఉంటుంది లేదా పోలి ఉంటుంది.

**fibrous connective tissue**-A type of tissue that is mostly made up of tough protein fibers called collagen and cells called fibroblasts. Fibrous connective tissue supports, protects, and holds bones, muscles, and other tissues and organs in place. - కొల్లాజెన్ అని పిలువబడే కఠినమైన ప్రోటీన్ ఫైబర్స్ మరియు ఫైబ్రోబ్లాస్ట్స్ అని పిలువబడే కణాలతో ఎక్కువగా తయారైన ఒక రకమైన కణజాలం. ఫైబరస్ బంధన కణజాలం ఎముకలు, కండరాలు మరియు ఇతర కణజాలాలు మరియు అవయవాలకు మద్దతు ఇస్తుంది, రక్షిస్తుంది మరియు ఉంచుతుంది.

**fifth cranial nerve**-The main sensory nerve of the head and face, and the motor nerve of the muscles used in chewing. Also called trigeminal nerve.- తల మరియు ముఖం యొక్క ప్రధాన ఇంద్రియ నాడి, మరియు నమలడానికి ఉపయోగించే కండరాల మోటారు నాడి. ట్రైజెమినల్ నరాల అని కూడా అంటారు.

**fight-or-flight syndrome**-A group of changes that occur in the body to help a person fight or take flight in stressful or dangerous situations. This is the body's way of helping to protect itself from possible harm. During fight or flight, certain hormones, such as adrenaline and cortisol, are released into the blood. This causes an increase in blood pressure, heart rate, and breathing. Other changes include an increase in blood sugar, alertness, muscle tension, and sweating.- ఒత్తిడితో కూడిన లేదా ప్రమాదకరమైన పరిస్థితులలో పోరాడటానికి లేదా ప్రయాణించడానికి ఒక వ్యక్తికి సహాయపడటానికి శరీరంలో సంభవించే మార్పుల సమూహం. సంభావ్య హాని నుండి తనను తాను రక్షించుకోవడానికి శరీరానికి సహాయపడే మార్గం ఇది. పోరాటం లేదా ఫ్లైట్ సమయంలో, అడ్రినలిన్ మరియు కార్టిసోల్ వంటి కొన్ని హార్మోన్లు రక్తంలోకి విడుదలవుతాయి. ఇది రక్తపోటు, హృదయ స్పందన రేటు మరియు శ్వాస పెరుగుదలకు కారణమవుతుంది. ఇతర మార్పులలో రక్తంలో చక్కెర పెరుగుదల, అప్రమత్తత, కండరాల ఉద్రిక్తత మరియు చెమట ఉన్నాయి.

**filler**-An inactive substance used to make a product bigger or easier to handle. For example, fillers are often used to make pills or capsules because the amount of active

drug is too small to be handled conveniently.- ఒక ఉత్పత్తిని పెద్దదిగా లేదా నిర్వహించడానికి సులభంగా చేయడానికి ఉపయోగించే నిష్క్రియాత్మక పదార్థం. ఉదాహరణకు, మాత్రలు లేదా క్యాప్సుల్స్ తయారు చేయడానికి ఫిల్టర్లను తరచుగా ఉపయోగిస్తారు ఎందుకంటే క్రియాశీల మందుల పరిమాణం సౌకర్యవంతంగా నిర్వహించడానికి చాలా చిన్నది.

**film mammography** - A procedure that uses x-rays to take pictures of the inside of the breast and stores the images on x-ray film. Film mammography may be used to check for breast cancer and other changes in the breast, such as abnormal lumps, cysts, or calcifications (calcium deposits). Also called conventional mammography.- - రొమ్ము లోపలి చిత్రాలను తీయడానికి ఎక్స్-కిరణాలను ఉపయోగించి, చిత్రాలను ఎక్స్-రే ఫిల్మ్‌లో నిల్వ చేసే విధానం. రొమ్ము క్యాన్సర్ మరియు అసాధారణ గడ్డలు, తిత్తులు లేదా కాల్షిఫికేషన్లు (కాల్షియం నిక్షేపాలు) వంటి రొమ్ములో ఇతర మార్పులను తనిఖీ చేయడానికి ఫిల్మ్ మామోగ్రఫీని ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని సంప్రదాయ మామోగ్రఫీ అని కూడా అంటారు.

**filter** - A material or device that allows certain substances to pass through it, while keeping other substances out. Filters may be used in cigarettes to help trap tar and other harmful substances found in tobacco smoke. In medicine, filter also means to remove toxins, poisons, or other harmful substances from the blood. For example, the kidneys remove waste and extra water from the blood (as urine). The liver also removes harmful substances from the blood.- ఇతర పదార్థాలను దూరంగా ఉంచుతూ, కొన్ని పదార్థాలను దాని గుండా వెళ్ళడానికి అనుమతించే పదార్థం లేదా పరికరం. పొగాకు పొగలో కనిపించే తారు మరియు ఇతర హానికరమైన పదార్థాలను ట్రాప్ చేయడంలో సహాయపడటానికి సిగరెట్లలో ఫిల్టర్లను ఉపయోగించవచ్చు. వైద్యంలో, ఫిల్టర్ అంటే రక్తం నుండి టాక్సిన్స్, విషాలు లేదా ఇతర హానికరమైన పదార్థాలను తొలగించడం. ఉదాహరణకు, మూత్రపిండాలు రక్తం నుండి వ్యర్థాలు మరియు అదనపు నీటిని తొలగిస్తాయి (మూత్రం వలె). కాలేయం రక్తం నుండి హానికరమైన పదార్థాలను కూడా తొలగిస్తుంది.

**financial burden** - In medicine, a term used to describe problems a patient has related to the cost of medical care. Not having health insurance or having a lot of costs for medical care not covered by health insurance can cause financial problems and may lead to debt and bankruptcy. Financial burden can also affect a patient's quality of life and access to medical care. For example, a patient may not take a prescription medicine

or may avoid going to the doctor to save money. Cancer patients are more likely to have financial burden than people without cancer. Also called economic burden, economic hardship, financial distress, financial hardship, financial stress, and financial toxicity. - వైద్యంలో, ఒక రోగికి వైద్య సంరక్షణ ఖర్చుకు సంబంధించిన సమస్యలను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. ఆరోగ్య భీమా లేకపోవడం లేదా ఆరోగ్య భీమా పరిధిలోకి రాని వైద్య సంరక్షణకు చాలా ఖర్చులు ఉండటం ఆర్థిక సమస్యలను కలిగిస్తుంది మరియు రుణం మరియు దివాలాకు దారితీస్తుంది. ఆర్థిక భారం రోగి యొక్క జీవన నాణ్యత మరియు వైద్య సంరక్షణ ప్రాప్యతను కూడా ప్రభావితం చేస్తుంది. ఉదాహరణకు, రోగి ప్రిస్క్రిప్షన్ మందులు తీసుకోకపోవచ్చు లేదా డబ్బు ఆదా చేయడానికి వైద్యుడి వద్దకు వెళ్లకుండా ఉండవచ్చు. క్యాన్సర్ లేని వారి కంటే క్యాన్సర్ రోగులకు ఆర్థిక భారం ఎక్కువగా ఉంటుంది. ఆర్థిక భారం, ఆర్థిక ఇబ్బందులు, ఆర్థిక ఇబ్బందులు, ఆర్థిక ఇబ్బందులు, ఆర్థిక ఒత్తిడి, ఆర్థిక విషతుల్యత అని కూడా అంటారు.

**financial distress** - In medicine, a term used to describe problems a patient has related to the cost of medical care. Not having health insurance or having a lot of costs for medical care not covered by health insurance can cause financial problems and may lead to debt and bankruptcy. Financial distress can also affect a patient's quality of life and access to medical care. For example, a patient may not take a prescription medicine or may avoid going to the doctor to save money. Cancer patients are more likely to have financial distress than people without cancer. Also called economic burden, economic hardship, financial burden, financial hardship, financial stress, and financial toxicity. - వైద్యంలో, ఒక రోగికి వైద్య సంరక్షణ ఖర్చుకు సంబంధించిన సమస్యలను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. ఆరోగ్య భీమా లేకపోవడం లేదా ఆరోగ్య భీమా పరిధిలోకి రాని వైద్య సంరక్షణకు చాలా ఖర్చులు ఉండటం ఆర్థిక సమస్యలను కలిగిస్తుంది మరియు రుణం మరియు దివాలాకు దారితీస్తుంది. ఆర్థిక ఇబ్బందులు రోగి యొక్క జీవన నాణ్యత మరియు వైద్య సంరక్షణ ప్రాప్యతను కూడా ప్రభావితం చేస్తాయి. ఉదాహరణకు, రోగి ప్రిస్క్రిప్షన్ మందులు తీసుకోకపోవచ్చు లేదా డబ్బు ఆదా చేయడానికి వైద్యుడి వద్దకు వెళ్లకుండా ఉండవచ్చు. క్యాన్సర్ లేని వారి కంటే క్యాన్సర్ రోగులు ఆర్థిక ఇబ్బందులకు గురయ్యే అవకాశం ఉంది. ఆర్థిక భారం, ఆర్థిక ఇబ్బందులు, ఆర్థిక భారం, ఆర్థిక ఇబ్బందులు, ఆర్థిక ఒత్తిడి, ఆర్థిక విషతుల్యత అని కూడా అంటారు.

**financial hardship** - In medicine, a term used to describe problems a patient has related to the cost of medical care. Not having health insurance or having a lot of costs for medical care not covered by health insurance can cause financial problems and may

lead to debt and bankruptcy. Financial hardship can also affect a patient's quality of life and access to medical care. For example, a patient may not take a prescription medicine or may avoid going to the doctor to save money. Cancer patients are more likely to have financial hardship than people without cancer. Also called economic burden, economic hardship, financial burden, financial distress, financial stress, and financial toxicity. - వైద్యంలో, ఒక రోగికి వైద్య సంరక్షణ ఖర్చుకు సంబంధించిన సమస్యలను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. ఆరోగ్య భీమా లేకపోవడం లేదా ఆరోగ్య భీమా పరిధిలోకి రాని వైద్య సంరక్షణకు చాలా ఖర్చులు ఉండటం ఆర్థిక సమస్యలను కలిగిస్తుంది మరియు రుణం మరియు దివాలాకు దారితీస్తుంది. ఆర్థిక ఇబ్బందులు రోగి యొక్క జీవన నాణ్యత మరియు వైద్య సంరక్షణ ప్రాప్యతను కూడా ప్రభావితం చేస్తాయి. ఉదాహరణకు, రోగి ప్రిస్క్రిప్షన్ మందులు తీసుకోకపోవచ్చు లేదా డబ్బు ఆదా చేయడానికి వైద్యుడి వద్దకు వెళ్లకుండా ఉండవచ్చు. క్యాన్సర్ లేని వారి కంటే క్యాన్సర్ రోగులు ఆర్థిక ఇబ్బందులను ఎదుర్కొనే అవకాశం ఉంది. ఆర్థిక భారం, ఆర్థిక ఇబ్బందులు, ఆర్థిక భారం, ఆర్థిక ఇబ్బందులు, ఆర్థిక ఒత్తిడి, ఆర్థిక విషతుల్యత అని కూడా అంటారు.

**financial navigator** - A person who works with patients and their families to help them reduce stress or hardship related to the cost of treatment for a medical condition, such as cancer. Financial navigators help patients understand their out-of-pocket expenses and what their health insurance plans may cover. Financial navigators may also help patients set up payment plans, find cost-saving methods for treatments, and improve access to health care services that the patient needs. - క్యాన్సర్ వంటి వైద్య పరిస్థితికి చికిత్స ఖర్చుకు సంబంధించిన ఒత్తిడి లేదా కష్టాన్ని తగ్గించడంలో సహాయపడటానికి రోగులు మరియు వారి కుటుంబాలతో పనిచేసే వ్యక్తి. ఫైనాన్షియల్ నావిగేటర్లు రోగులకు వారి జేబు వెలుపల ఖర్చులను అర్థం చేసుకోవడానికి మరియు వారి ఆరోగ్య భీమా ప్రణాళికలు ఏమి కవర్ చేస్తాయో అర్థం చేసుకోవడానికి సహాయపడతాయి. ఫైనాన్షియల్ నావిగేటర్లు రోగులకు చెల్లింపు ప్రణాళికలను ఏర్పాటు చేయడానికి, చికిత్సల కోసం ఖర్చు ఆదా పద్ధతులను కనుగొనడానికి మరియు రోగికి అవసరమైన ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవలకు ప్రాప్యతను మెరుగుపరచడంలో సహాయపడవచ్చు.

**financial stress** - In medicine, a term used to describe problems a patient has related to the cost of medical care. Not having health insurance or having a lot of costs for medical care not covered by health insurance can cause financial problems and may lead to debt and bankruptcy. Financial stress can also affect a patient's quality of life and access to medical care. For example, a patient may not take a prescription medicine or



may avoid going to the doctor to save money. Cancer patients are more likely to have financial stress than people without cancer. Also called economic burden, economic hardship, financial burden, financial distress, financial hardship, and financial toxicity. - వైద్యంలో, ఒక రోగికి వైద్య సంరక్షణ ఖర్చుకు సంబంధించిన సమస్యలను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. ఆరోగ్య భీమా లేకపోవడం లేదా ఆరోగ్య భీమా పరిధిలోకి రాని వైద్య సంరక్షణకు చాలా ఖర్చులు ఉండటం ఆర్థిక సమస్యలను కలిగిస్తుంది మరియు రుణం మరియు దివాలాకు దారితీస్తుంది. ఆర్థిక ఒత్తిడి రోగి యొక్క జీవన నాణ్యత మరియు వైద్య సంరక్షణ ప్రాప్యతను కూడా ప్రభావితం చేస్తుంది. ఉదాహరణకు, రోగి ప్రిస్క్రిప్షన్ మందులు తీసుకోకపోవచ్చు లేదా డబ్బు ఆదా చేయడానికి వైద్యుడి వద్దకు వెళ్లకుండా ఉండవచ్చు. క్యాన్సర్ లేని వారి కంటే క్యాన్సర్ రోగులు ఆర్థిక ఒత్తిడికి గురయ్యే అవకాశం ఉంది. ఆర్థిక భారం, ఆర్థిక ఇబ్బందులు, ఆర్థిక భారం, ఆర్థిక ఇబ్బందులు, ఆర్థిక ఇబ్బందులు, ఆర్థిక విషతుల్యత అని కూడా అంటారు.

**financial toxicity** - In medicine, a term used to describe problems a patient has related to the cost of medical care. Not having health insurance or having a lot of costs for medical care not covered by health insurance can cause financial problems and may lead to debt and bankruptcy. Financial toxicity can also affect a patient's quality of life and access to medical care. For example, a patient may not take a prescription medicine or may avoid going to the doctor to save money. Cancer patients are more likely to have financial toxicity than people without cancer. Also called economic burden, economic hardship, financial burden, financial distress, financial hardship, and financial stress. - వైద్యంలో, ఒక రోగికి వైద్య సంరక్షణ ఖర్చుకు సంబంధించిన సమస్యలను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. ఆరోగ్య భీమా లేకపోవడం లేదా ఆరోగ్య భీమా పరిధిలోకి రాని వైద్య సంరక్షణకు చాలా ఖర్చులు ఉండటం ఆర్థిక సమస్యలను కలిగిస్తుంది మరియు రుణం మరియు దివాలాకు దారితీస్తుంది. ఆర్థిక విషపూరితం రోగి యొక్క జీవన నాణ్యత మరియు వైద్య సంరక్షణ ప్రాప్యతను కూడా ప్రభావితం చేస్తుంది. ఉదాహరణకు, రోగి ప్రిస్క్రిప్షన్ మందులు తీసుకోకపోవచ్చు లేదా డబ్బు ఆదా చేయడానికి వైద్యుడి వద్దకు వెళ్లకుండా ఉండవచ్చు. క్యాన్సర్ లేని వారి కంటే క్యాన్సర్ రోగులు ఆర్థిక విషాన్ని కలిగి ఉంటారు. ఆర్థిక భారం, ఆర్థిక ఇబ్బందులు, ఆర్థిక భారం, ఆర్థిక ఇబ్బందులు, ఆర్థిక ఇబ్బందులు, ఆర్థిక ఒత్తిడి అని కూడా అంటారు.

**fine-needle aspiration biopsy** - The removal of fluid, cells, or tissue with a thin needle for examination under a microscope. Also called FNA biopsy. - సూక్ష్మదర్శిని క్రింద పరీక్ష

కోసం సన్నని సూదితో ద్రవం, కణాలు లేదా కణజాలాన్ని తొలగించడం. దీనిని ఎఫ్ఎన్ఎ బయాప్సీ అని కూడా అంటారు.

**first-degree relative**-A way of describing how family members are related to each other when there are no other family members in the blood line between them. Examples of a first-degree relative are a parent, sibling, or child. Also called FDR. - వారి మధ్య రక్తరేఖలో ఇతర కుటుంబ సభ్యులు లేనప్పుడు కుటుంబ సభ్యులు ఒకరికొకరు ఎలా సంబంధం కలిగి ఉంటారో వివరించే మార్గం. మొదటి-డిగ్రీ బంధువుకు ఉదాహరణలు తల్లిదండ్రులు, తోబుట్టువులు లేదా పిల్లలు. ఎఫ్డీఆర్ అని కూడా అంటారు.

**first-in-human study**-A type of clinical trial in which a new drug, procedure, or treatment is tested in humans for the first time. First-in-human studies take place after the new treatment has been tested in laboratory and animal studies and are usually done as phase I clinical trials. Also called FIH study. - ఒక రకమైన క్లినికల్ ట్రయల్ లో ఒక కొత్త ఔషధం, విధానం లేదా చికిత్సను మొదటిసారిగా మానవులలో పరీక్షిస్తారు. కొత్త చికిత్స ప్రయోగశాల మరియు జంతు అధ్యయనాలలో పరీక్షించబడిన తర్వాత మొదటి-మానవ అధ్యయనాలు జరుగుతాయి మరియు సాధారణంగా మొదటి దశ క్లినికల్ ట్రయల్స్గా చేయబడతాయి. దీనిని ఎఫ్ ఐహెచ్ స్టడీ అని కూడా అంటారు.

**first-line therapy** - The first treatment given for a disease. It is often part of a standard set of treatments, such as surgery followed by chemotherapy and radiation. When used by itself, first-line therapy is the one accepted as the best treatment. If it doesn't cure the disease or it causes severe side effects, other treatment may be added or used instead. Also called induction therapy, primary therapy, and primary treatment. - ఒక వ్యాధికి ఇచ్చే మొదటి చికిత్స. ఇది తరచుగా శస్త్రచికిత్స, తరువాత కీమోథెరపీ మరియు రేడియేషన్ వంటి ప్రామాణిక చికిత్సలలో భాగం. స్వయంగా ఉపయోగించినప్పుడు, మొదటి-వరుస చికిత్స ఉత్తమ చికిత్సగా ఆమోదించబడింది. ఇది వ్యాధిని నయం చేయకపోతే లేదా తీవ్రమైన దుష్ప్రభావాలకు కారణమైతే, బదులుగా ఇతర చికిత్సను జోడించవచ్చు లేదా ఉపయోగించవచ్చు. ఇండక్షన్ థెరపీ, ప్రాథమిక చికిత్స మరియు ప్రాథమిక చికిత్స అని కూడా పిలుస్తారు.

**fistula** - An abnormal opening or passage between two organs or between an organ and the surface of the body. Fistulas may be caused by injury, infection, or inflammation, or may be created during surgery. - రెండు అవయవాల మధ్య లేదా ఒక అవయవం మరియు శరీర

ఉపరితలం మధ్య అసాధారణ తెరవడం లేదా ప్రయాణించడం. ఫిస్టులాస్ గాయం, సంక్రమణ లేదా మంట వల్ల సంభవించవచ్చు లేదా శస్త్రచికిత్స సమయంలో సృష్టించబడవచ్చు.

**five element acupuncture**-An ancient form of acupuncture based on the principle that there are five universal elements (wood, fire, earth, metal, and water) that affect a person's emotions, personality, health, and response to treatment. Each person is affected by one element more than the others. Also called traditional acupuncture. - ఆక్యుపంక్చర్ యొక్క పురాతన రూపం ఒక వ్యక్తి యొక్క భావోద్వేగాలు, వ్యక్తిత్వం, ఆరోగ్యం మరియు చికిత్సకు ప్రతిస్పందనను ప్రభావితం చేసే ఐదు సార్వత్రిక మూలకాలు (కలప, అగ్ని, భూమి, లోహం మరియు నీరు) ఉన్నాయి. ప్రతి వ్యక్తి ఇతరులకన్నా ఒక మూలకం ద్వారా ఎక్కువగా ప్రభావితమవుతాడు. సాంప్రదాయ ఆక్యుపంక్చర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**five-year survival rate**-The percentage of people in a study or treatment group who are alive five years after they were diagnosed with or started treatment for a disease, such as cancer. The disease may or may not have come back. - క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి నిర్ధారణ అయిన లేదా చికిత్స ప్రారంభించిన ఐదు సంవత్సరాల తరువాత సజీవంగా ఉన్న అధ్యయనం లేదా చికిత్సా సమూహంలోని వ్యక్తుల శాతం. వ్యాధి తిరిగి రావచ్చు లేదా రాకపోవచ్చు.

**Flagyl** - -A drug that is used to treat infection and is being studied in the treatment of cancer. It is type of antibacterial, antiprotozoal, and anthelmintic. Also called metronidazole. - సంక్రమణకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మరియు క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న మందు. ఇది యాంటీ బాక్టీరియల్, యాంటీప్రాటోజోల్ మరియు ఆంథెల్మింటిక్ రకం. మెట్రోనిడాజోల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**flavonoid**-A member of a group of substances found in many plants and plant-based foods. Flavonoids have shown antioxidant effects. - అనేక మొక్కలు మరియు మొక్కల ఆధారిత ఆహారాలలో కనిపించే పదార్థాల సమూహంలో సభ్యుడు. ఫ్లేవనాయిడ్లు యాంటీఆక్సిడెంట్ ప్రభావాలను చూపించాయి.

**flaxseed**-The seed of the flax plant. It is a rich source of omega-3 fatty acid, fiber, and a compound called lignin. It is being studied in the prevention of several types of cancer. Also called linseed. - అవిసె మొక్క యొక్క విత్తనం. ఇది ఒమేగా -3 కొవ్వు ఆమ్లం, ఫైబర్ మరియు లిగ్నిన్

అనే సమ్మేళనం యొక్క గొప్ప మూలం. ఇది అనేక రకాల క్యాన్సర్ల నివారణలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. లిన్ సీడ్ అని కూడా అంటారు.

**flow chart**-A diagram that shows the order of steps in a complex process. Also called flow sheet. - సంక్లిష్ట ప్రక్రియలో దశల క్రమాన్ని చూపించే పటం. దీనిని ఫ్లో షీట్ అని కూడా అంటారు.

**flow sheet**-A diagram that shows the order of steps in a complex process. Also called flow chart. - సంక్లిష్ట ప్రక్రియలో దశల క్రమాన్ని చూపించే పటం. దీనిని ఫ్లో చార్ట్ అని కూడా అంటారు.

**flu-like symptoms**-A group of symptoms that are similar to those caused by the influenza (flu) virus. These include fever, chills, headache, muscle or body aches, cough, sore throat, runny nose, fatigue, nausea, vomiting, and diarrhea. Flu-like symptoms may be caused by viral infections or other illnesses that are not caused by the influenza virus. They may also occur as a side effect of certain types of anticancer therapy, especially biological therapies, such as interferon or interleukin. Also called flu-like syndrome. - ఇన్ఫ్లుఎంజా (ఫ్లూ) వైరస్ వల్ల కలిగే లక్షణాలను పోలికల లక్షణాల సమూహం. వీటిలో జ్వరం, చలి, తలనొప్పి, కండరాలు లేదా శరీర నొప్పులు, దగ్గు, గొంతు నొప్పి, ముక్కు కారటం, అలసట, వికారం, వాంతులు మరియు విరేచనాలు ఉన్నాయి. ఫ్లూ లాంటి లక్షణాలు వైరల్ ఇన్ఫెక్షన్లు లేదా ఇన్ఫ్లుఎంజా వైరస్ వల్ల సంభవించని ఇతర అనారోగ్యాల వల్ల సంభవించవచ్చు. అవి కొన్ని రకాల యాంటిక్యాన్సర్ థెరపీ యొక్క దుష్ప్రభావంగా కూడా సంభవించవచ్చు, ముఖ్యంగా ఇంటర్ఫెరాన్ లేదా ఇంటర్ల్యూకిన్ వంటి జీవ చికిత్సలు. ఫ్లూ లాంటి సిండ్రోమ్ అని కూడా అంటారు.

**flu-like syndrome**-A group of symptoms that are similar to those caused by the influenza (flu) virus. These include fever, chills, headache, muscle or body aches, cough, sore throat, runny nose, fatigue, nausea, vomiting, and diarrhea. Flu-like syndrome may be caused by viral infections or other illnesses that are not caused by the influenza virus. It may also occur as a side effect of certain types of anticancer therapy, especially biological therapies, such as interferon or interleukin. Also called flu-like symptoms. -

ఇన్ఫ్లుఎంజా (ఫ్లూ) వైరస్ వల్ల కలిగే లక్షణాలను పోలికల లక్షణాల సమూహం. వీటిలో జ్వరం, చలి, తలనొప్పి, కండరాలు లేదా శరీర నొప్పులు, దగ్గు, గొంతు నొప్పి, ముక్కు కారటం, అలసట, వికారం, వాంతులు మరియు విరేచనాలు ఉన్నాయి. ఫ్లూ లాంటి సిండ్రోమ్ వైరల్ ఇన్ఫెక్షన్లు లేదా ఇన్ఫ్లుఎంజా వైరస్ వల్ల సంభవించని ఇతర అనారోగ్యాల వల్ల సంభవించవచ్చు. ఇది కొన్ని రకాల యాంటిక్యాన్సర్ థెరపీ యొక్క దుష్ప్రభావంగా కూడా

సంభవించవచ్చు, ముఖ్యంగా ఇంటర్ఫెరాన్ లేదా ఇంటర్లూకిన్ వంటి జీవ చికిత్సలు. ప్లా లాంటి లక్షణాలు అని కూడా అంటారు.

**fluconazole**-A drug that treats infections caused by fungi. - శీలీంధ్రాల వల్ల కలిగే ఇన్ఫెక్షన్లకు చికిత్స చేసే ఔషధం.

**fluid**-A substance that flows smoothly and takes the shape of its container. Liquids and gases are fluids. - సాఫీగా ప్రవహించే పదార్థం మరియు దాని కంటైనర్ ఆకారాన్ని తీసుకుంటుంది. ద్రవాలు మరియు వాయువులు ద్రవాలు.

**fluid deprivation test**-A test to measure how much urine is made and how concentrated it becomes when no fluid is given to a patient for a certain amount of time. This test is used to see how well the kidneys work and to help diagnose diabetes insipidus (a condition in which a person is very thirsty and makes large amounts of urine). Also called water deprivation test. - ఒక రోగికి నిర్దిష్ట సమయం వరకు ద్రవం ఇవ్వనప్పుడు మూత్రం ఎంత తయారవుతుందో మరియు అది ఎంత సాంద్రీకృతమైందో కొలవడానికి ఒక పరీక్ష. మూత్రపిండాలు ఎంత బాగా పనిచేస్తాయో చూడటానికి మరియు డయాబెటిస్ ఇన్సిపిడస్ను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి ఈ పరీక్ష ఉపయోగించబడుతుంది (ఒక వ్యక్తి చాలా దాహంతో ఉన్న మరియు పెద్ద మొత్తంలో మూత్రాన్ని తయారు చేసే పరిస్థితి). దీనిని నీటి లేమి పరీక్ష అని కూడా అంటారు.

**fluid replacement therapy**-Treatment to replace fluids that are lost from the body because of surgery, injury, dehydration, disease, or other conditions. - శస్త్రచికిత్స, గాయం, నిర్ణీతకరణం, వ్యాధి లేదా ఇతర పరిస్థితుల కారణంగా శరీరం నుండి కోల్పోయిన ద్రవాలను భర్తీ చేయడానికి చికిత్స.

**fluoride**-A form of the element fluorine that helps prevent tooth decay. Fluoride may be naturally present in drinking water or may be added to it. Fluoride may also be put directly on the teeth, as a gel, toothpaste, or a rinse. - దంత క్షయాన్ని నివారించడంలో సహాయపడే ఫ్లోరిన్ మూలకం యొక్క ఒక రూపం. ఫ్లోరైడ్ త్రాగునీటిలో సహజంగా ఉండవచ్చు లేదా దానికి జోడించవచ్చు. ఫ్లోరైడ్ను నేరుగా దంతాలపై జెల్, టూత్ పేస్ట్ లేదా వాష్ కూడా వేయవచ్చు.

**focal**-In terms of cancer, limited to a specific area. - క్యాన్సర్ పరంగా, ఒక నిర్దిష్ట ప్రాంతానికి పరిమితం.

**folate**-A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Folate helps to make red blood cells. It is found in whole -

grain breads and cereals, liver, green vegetables, orange juice, lentils, beans, and yeast. Folate is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Not enough folate can cause anemia (a condition in which the number of red blood cells is below normal), diseases of the heart and blood vessels, and defects in the brain and spinal cord in a fetus. Folate is being studied with vitamin B12 in the prevention and treatment of cancer. Also called folic acid. - విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ లోని ఒక పోషకం పనిచేయడానికి మరియు ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. ఫోలేట్ ఎర్ర రక్త కణాలను తయారు చేయడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది తృణధాన్యాల రొట్టెలు మరియు తృణధాన్యాలు, కాలేయం, ఆకుపచ్చ కూరగాయలు, నారింజ రసం, కాయధాన్యాలు, బీన్స్ మరియు ఈస్ట్ల కనిపిస్తుంది. ఫోలేట్ నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది) మరియు ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. తగినంత ఫోలేట్ లేకపోవడం రక్తహీనత (ఎర్ర రక్త కణాల సంఖ్య సాధారణం కంటే తక్కువగా ఉన్న పరిస్థితి), గుండె మరియు రక్త నాళాల వ్యాధులు మరియు పిండంలో మెదడు మరియు వెన్నుపాములో లోపాలకు కారణమవుతుంది. క్యాన్సర్ నివారణ మరియు చికిత్సలో విటమిన్ బి 12 తో ఫోలేట్ అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఫోలిక్ యాసిడ్ అని కూడా అంటారు.

**folate antagonist** - A type of drug that stops cells from using folic acid to make DNA and may kill cancer cells. Certain folate antagonists are used to treat some types of cancer and inflammatory conditions, such as rheumatoid arthritis. Also called antifolate and folic acid antagonist. - డిఎన్ఎను తయారు చేయడానికి కణాలు ఫోలిక్ ఆమ్లాన్ని ఉపయోగించకుండా నిరోధించే ఒక రకమైన మందు మరియు క్యాన్సర్ కణాలను చంపవచ్చు. రుమటాయిడ్ ఆర్థరైటిస్ వంటి కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ మరియు తాపజనక పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి కొన్ని ఫోలేట్ విరోధులు ఉపయోగించబడతాయి. దీనిని యాంటీఫోలేట్ మరియు ఫోలిక్ యాసిడ్ విరోధి అని కూడా పిలుస్తారు.

**folic acid** - A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Folic acid helps to make red blood cells. It is found in whole-grain breads and cereals, liver, green vegetables, orange juice, lentils, beans, and yeast. Folic acid is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Not enough folic acid can cause anemia (a condition in which the number of red blood cells is below normal), diseases of the heart and blood vessels, and defects in the brain and spinal cord in a fetus. Folic acid is being studied with vitamin B12 in the prevention and treatment of cancer. Also called folate. - విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ లోని ఒక

పోషకం పనిచేయడానికి మరియు ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. ఫోలిక్ యాసిడ్ ఎర్ర రక్త కణాలను తయారు చేయడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది తృణధాన్యాల రొట్టెలు మరియు తృణధాన్యాలు, కాలేయం, ఆకుపచ్చ కూరగాయలు, నారింజ రసం, కాయధాన్యాలు, బీన్స్ మరియు ఈస్ట్ల కనిపిస్తుంది. ఫోలిక్ ఆమ్లం నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది) మరియు ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. తగినంత ఫోలిక్ ఆమ్లం లేకపోవడం రక్తహీనత (ఎర్ర రక్త కణాల సంఖ్య సాధారణం కంటే తక్కువగా ఉన్న పరిస్థితి), గుండె మరియు రక్త నాళాల వ్యాధులు మరియు పిండంలో మెదడు మరియు వెన్నుపాములో లోపాలకు కారణమవుతుంది. ఫోలిక్ ఆమ్లం క్యాన్సర్ నివారణ మరియు చికిత్సలో విటమిన్ బి 12 తో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఫోలేట్ అని కూడా అంటారు.

**folinic acid** - A form of folic acid used alone or with other drugs to treat certain types of colorectal cancer and anemia and to lessen the toxic effects of the anticancer drug methotrexate or other substances that block the action of folic acid. Folinic acid is also being studied in the treatment of other conditions and types of cancer. It is a type of chemoprotective agent and a type of chemosensitizing agent. - ఫోలిక్ ఆమ్లం యొక్క ఒక రూపం కొన్ని రకాల కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్ మరియు రక్తహీనతకు చికిత్స చేయడానికి మరియు యాంటిక్యాన్సర్ మందు మెథోట్రెక్సేట్ లేదా ఫోలిక్ ఆమ్లం చర్యను నిరోధించే ఇతర పదార్థాల విష ప్రభావాలను తగ్గించడానికి ఒంటరిగా లేదా ఇతర మందులతో ఉపయోగించబడుతుంది. ఇతర పరిస్థితులు మరియు క్యాన్సర్ రకాల చికిత్సలో ఫోలినిక్ ఆమ్లం కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రకమైన కెమోప్రోటెక్టివ్ ఏజెంట్ మరియు ఒక రకమైన కెమోసెన్సిటైజింగ్ ఏజెంట్.

**follicle** - A sac or pouch-like cavity formed by a group of cells. In the ovaries, one follicle contains one egg. In the skin, one follicle contains one hair. - కణాల సమూహం ద్వారా ఏర్పడిన సంచి లేదా పాచ్ లాంటి కుహరం. అండాశయాలలో, ఒక ఫోలికల్లో ఒక గుడ్డు ఉంటుంది. చర్మంలో, ఒక ఫోలికల్ ఒక జుట్టును కలిగి ఉంటుంది.

**follicle-stimulating hormone** - A hormone made in the pituitary gland. In females, it acts on the ovaries to make the follicles and eggs grow. In males, it acts on the testes to make sperm. Also called follitropin and FSH. - పిట్యూటరీ గ్రంథిలో తయారయ్యే హార్మోన్. ఆడవారిలో, ఫోలికల్స్ మరియు గుడ్లు పెరగడానికి ఇది అండాశయాలపై పనిచేస్తుంది. మగవారిలో, ఇది వీర్యాన్ని తయారు చేయడానికి వృషణాలపై పనిచేస్తుంది. ఫోలిట్రోపిన్ మరియు ఎఫ్ఎస్ఎచ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**follow-up** - Monitoring a person's health over time after treatment. This includes keeping track of the health of people who participate in a clinical study or clinical trial

for a period of time, both during the study and after the study ends.- చికిత్స తర్వాత కాలక్రమేణా ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్యాన్ని పర్యవేక్షించడం. అధ్యయనం సమయంలో మరియు అధ్యయనం ముగిసిన తరువాత క్లినికల్ అధ్యయనం లేదా క్లినికల్ ట్రయల్ లో పాల్గొనే వ్యక్తుల ఆరోగ్యాన్ని కొంత కాలం పాటు ట్రాక్ చేయడం ఇందులో ఉంటుంది.

**follow-up care**-Care given to a patient over time after finishing treatment for a disease. Follow-up care involves regular medical checkups, which may include a physical exam, blood tests, and imaging tests. Follow-up care checks for health problems that may occur months or years after treatment ends, including the development of other types of cancer. Follow-up care is given after positive screening test results, such as a positive Pap test result. In cancer patients, one purpose of follow-up care is checking to see if the cancer has come back or has spread to other parts of the body.- - ఒక వ్యాధికి చికిత్స పూర్తయిన తర్వాత రోగికి కాలక్రమేణా ఇచ్చే సంరక్షణ. ఫాలో-అప్ సంరక్షణలో క్రమం తప్పకుండా వైద్య పరీక్షలు ఉంటాయి, వీటిలో శారీరక పరీక్ష, రక్త పరీక్షలు మరియు ఇమేజింగ్ పరీక్షలు ఉండవచ్చు. చికిత్స ముగిసిన నెలలు లేదా సంవత్సరాల తర్వాత సంభవించే ఆరోగ్య సమస్యల కోసం ఫాలో-అప్ సంరక్షణ తనిఖీలు, ఇతర రకాల క్యాన్సర్ల అభివృద్ధితో సహా. పాజిటివ్ పాప్ టెస్ట్ ఫలితం వంటి పాజిటివ్ స్క్రీనింగ్ టెస్ట్ ఫలితాల తరువాత ఫాలో-అప్ కేర్ ఇవ్వబడుతుంది. క్యాన్సర్ రోగులలో, ఫాలో-అప్ సంరక్షణ యొక్క ఒక ఉద్దేశ్యం క్యాన్సర్ తిరిగి వచ్చిందా లేదా శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించిందో లేదో తనిఖీ చేయడం.

**follow-up care plan**-A detailed plan given to a patient after treatment ends, that contains a summary of the patient's treatment, along with recommendations for follow-up care. In cancer, the plan is based on the type of cancer and the treatment the patient received. A follow-up care plan may include schedules for physical exams and medical tests to see if the cancer has come back or spread to other parts of the body. Getting follow-up care also helps check for health problems that may occur months or years after treatment ends, including other types of cancer. A follow-up care plan may also include information to help meet the emotional, social, legal, and financial needs of the patient. It may include referrals to specialists and recommendations for a healthy lifestyle, such as changes in diet and exercise and quitting smoking. Also called survivorship care plan.- చికిత్స ముగిసిన తరువాత రోగికి ఇవ్వబడిన వివరణాత్మక ప్రణాళిక, ఇందులో రోగి



చికిత్స యొక్క సారాంశం, ఫాలో-అప్ సంరక్షణ కోసం సిఫార్సులు ఉంటాయి. క్యాన్సర్లో, క్యాన్సర్ రకం మరియు రోగి పొందిన చికిత్సపై ప్రణాళిక ఆధారపడి ఉంటుంది. ఫాలో-అప్ సంరక్షణ ప్రణాళికలో క్యాన్సర్ తిరిగి వచ్చిందా లేదా శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించిందో లేదో చూడటానికి శారీరక పరీక్షలు మరియు వైద్య పరీక్షల షెడ్యూల్లు ఉండవచ్చు. ఫాలో-అప్ సంరక్షణ పొందడం ఇతర రకాల క్యాన్సర్లతో సహా చికిత్స ముగిసిన నెలలు లేదా సంవత్సరాల తర్వాత సంభవించే ఆరోగ్య సమస్యలను తనిఖీ చేయడంలో సహాయపడుతుంది. ఫాలో-అప్ సంరక్షణ ప్రణాళికలో రోగి యొక్క భావోద్వేగ, సామాజిక, చట్టపరమైన మరియు ఆర్థిక అవసరాలను తీర్చడంలో సహాయపడే సమాచారం కూడా ఉండవచ్చు. ఆహారం మరియు వ్యాయామంలో మార్పులు మరియు ధూమపానం మానేయడం వంటి ఆరోగ్యకరమైన జీవనశైలి కోసం నిపుణులకు సూచనలు మరియు సిఫార్సులు ఇందులో ఉండవచ్చు. సర్వైవర్షిప్ కేర్ ప్లాన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**foreign**- In medicine, foreign describes something that comes from outside the body. A foreign substance in the body's tissues, such as a bacterium or virus, may be recognized by the immune system as not belonging to the body. This causes an immune response. Other foreign substances in the body, such as artificial joints, are designed to not cause an immune response. - వైద్యంలో, విదేశీ శరీరం వెలుపల నుండి వచ్చేదాన్ని వివరిస్తుంది. బాక్టీరియం లేదా వైరస్ వంటి శరీర కణజాలాలలో ఒక విదేశీ పదార్థం శరీరానికి చెందినది కాదని రోగనిరోధక వ్యవస్థ గుర్తించవచ్చు. ఇది రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనకు కారణమవుతుంది. కృత్రిమ కీళ్ళు వంటి శరీరంలోని ఇతర విదేశీ పదార్థాలు రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను కలిగించకుండా రూపొందించబడ్డాయి.

**foreskin**-The loose skin that covers the head of the penis.- పురుషాంగం యొక్క తలను కప్పి ఉంచే వదులుగా ఉండే చర్మం.

**formaldehyde**-A chemical commonly used to kill germs and to preserve laboratory specimens and tissues. It is also used to make building materials (such as wood), glue, fabric, paint, fertilizers, pesticides, and other substances. Formaldehyde is also found in tobacco smoke and in the vapor made from burning fuel, such as the exhaust from cars or household stoves and heaters. It has a strong odor and catches fire easily. Formaldehyde is known to cause cancer. Being exposed to formaldehyde increases the risk of developing myeloid leukemia and cancers of the paranasal sinuses, nasal cavity, and nasopharynx. - సూక్ష్మక్రిములను చంపడానికి మరియు ప్రయోగశాల నమూనాలు మరియు కణజాలాలను సంరక్షించడానికి సాధారణంగా ఉపయోగించే రసాయనం. దీనిని నిర్మాణ సామగ్రి (కలప వంటివి), జిగురు,

ఫ్యాబ్రిక్, పెయింట్, ఎరువులు, పురుగుమందులు మరియు ఇతర పదార్థాల తయారీకి కూడా ఉపయోగిస్తారు. ఫార్మాల్డిహైడ్ పొగాకు పొగలో మరియు కార్లు లేదా గృహ పొయ్యిలు మరియు హీటర్ల నుండి వచ్చే ఎగ్జాస్ట్ వంటి మండే ఇంధనం నుండి తయారైన ఆవిరిలో కూడా కనిపిస్తుంది. ఇది బలమైన వాసన కలిగి ఉంటుంది మరియు సులభంగా మంటను పట్టుకుంటుంది. ఫార్మాల్డిహైడ్ క్యాన్సర్కు కారణమవుతుంది. ఫార్మాల్డిహైడ్కు గురికావడం వల్ల మైలోయిడ్ లుకేమియా మరియు పారానాసల్ సైనస్లు, నాసికా కుహరం మరియు నాసోఫారింగ్స్ యొక్క క్యాన్సర్లు వచ్చే ప్రమాదం పెరుగుతుంది.

**forodesine hydrochloride** - A substance being studied in the treatment of some types of leukemia and lymphoma. It is a type of purine nucleoside phosphorylase (PNP) inhibitor. - కొన్ని రకాల లుకేమియా మరియు లింఫోమా చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. ఇది ఒక రకమైన ప్యూరిన్ న్యూక్లియోసైడ్ ఫాస్ఫోరిలేస్ (పిఎన్పి) ఇన్హిబిటర్.

**fortified food** - A food that has extra nutrients added to it or has nutrients added that are not normally there. Examples are milk with vitamin D added and salt with iodine added. - అదనపు పోషకాలను జోడించిన లేదా సాధారణంగా లేని పోషకాలను జోడించిన ఆహారం. ఉదాహరణలు విటమిన్ డి జోడించిన పాలు మరియు అయోడిన్ జోడించిన ఉప్పు.

**fragrance** - A pleasant, sweet odor. - ఆహ్లాదకరమైన, తీపి వాసన.

**free flap** - A type of surgery used to rebuild the shape of the breast after a mastectomy. A tissue flap, including blood vessels, skin, fat, and sometimes muscle, is removed from one area of the body, such as the back or abdomen. It is then reattached to the chest to form a new breast mound. The blood vessels from the tissue are reconnected to blood vessels under the arm or in the chest. A free flap is a type of breast reconstruction. - మాస్టెక్టమీ తర్వాత రొమ్ము ఆకారాన్ని పునర్నిర్మించడానికి ఉపయోగించే ఒక రకమైన శస్త్రచికిత్స. రక్త నాళాలు, చర్మం, కొవ్వు మరియు కొన్నిసార్లు కండరాలతో సహా కణజాల ఫ్లాప్ వెనుక లేదా ఉదరం వంటి శరీరంలోని ఒక ప్రాంతం నుండి తొలగించబడుతుంది. తరువాత ఇది ఛాతీకి తిరిగి జతచేయబడి కొత్త రొమ్ము దిబ్బను ఏర్పరుస్తుంది. కణజాలం నుండి రక్త నాళాలు చేయి క్రింద లేదా ఛాతీలోని రక్త నాళాలకు తిరిగి కనెక్ట్ చేయబడతాయి. ఫ్రీ ఫ్లాప్ అనేది ఒక రకమైన రొమ్ము పునర్నిర్మాణం.

**free radical** - A type of unstable molecule that is made during normal cell metabolism (chemical changes that take place in a cell). Free radicals can build up in cells and cause damage to other molecules, such as DNA, lipids, and proteins. This damage may

increase the risk of cancer and other diseases. - సాధారణ కణ జీవక్రియ సమయంలో ఏర్పడే ఒక రకమైన అస్థిర అణువు (కణంలో జరిగే రసాయన మార్పులు). ఫ్రీ రాడికల్స్ కణాలలో ఏర్పడతాయి మరియు డిఎన్ఎ, లిపిడ్లు మరియు ప్రోటీన్లు వంటి ఇతర అణువులకు నష్టం కలిగిస్తాయి. ఈ నష్టం క్యాన్సర్ మరియు ఇతర వ్యాధుల ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది.

**free radical scavenger** - A substance, such as an antioxidant, that helps protect cells from the damage caused by free radicals. Free radicals are unstable molecules that are made during normal cell metabolism (chemical changes that take place in a cell). They can build up in cells and cause damage to other molecules. This damage may increase the risk of cancer and other diseases. - యాంటీఆక్సిడెంట్ వంటి పదార్థం, ఫ్రీ రాడికల్స్ వల్ల కలిగే నష్టం నుండి కణాలను రక్షించడంలో సహాయపడుతుంది. ఫ్రీ రాడికల్స్ అనేది సాధారణ కణ జీవక్రియ (కణంలో జరిగే రసాయన మార్పులు) సమయంలో తయారయ్యే అస్థిర అణువులు. అవి కణాలలో ఏర్పడతాయి మరియు ఇతర అణువులకు నష్టం కలిగిస్తాయి. ఈ నష్టం క్యాన్సర్ మరియు ఇతర వ్యాధుల ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది.

**freeze-dried** - A method used to dry substances, such as food, to make them last longer. The substance is frozen and then dried in a vacuum. - ఆహారం వంటి పదార్థాలను ఎక్కువ కాలం ఉండటానికి ఎండబెట్టడానికి ఉపయోగించే పద్ధతి. పదార్థం గడ్డకట్టి, తరువాత శూన్యంలో ఎండబెట్టబడుతుంది.

**frontal sinus** - A type of paranasal sinus (a hollow space in the bones around the nose). There are two, large frontal sinuses in the frontal bone, which forms the lower part of the forehead and reaches over the eye sockets and eyebrows. The frontal sinuses are lined with cells that make mucus to keep the nose from drying out. - ఒక రకమైన పారనాసల్ సైనస్ (ముక్కు చుట్టూ ఉన్న ఎముకలలో ఖాళీ స్థలం). ఫ్రంటల్ ఎముకలో రెండు, పెద్ద ఫ్రంటల్ సైనస్లు ఉన్నాయి, ఇవి నుదిటి యొక్క దిగువ భాగాన్ని ఏర్పరుస్తాయి మరియు కంటి సాకెట్లు మరియు కనుబొమ్మలపైకి చేరుతాయి. ఫ్రంటల్ సైనస్లు కణాలతో నిండి ఉంటాయి, ఇవి ముక్కు ఎండిపోకుండా ఉండటానికి శ్లేష్మం తయారు చేస్తాయి.

**fruit acid** - One of a group of substances that are found in several types of fruit and in milk. They are used in skin care products to reduce wrinkles and soften the skin. Examples of fruit acids are glycolic acid, lactic acid, and citric acid. Also called AHA and alpha hydroxyl acid. - అనేక రకాల పండ్లలో మరియు పాలలో కనిపించే పదార్థాల సమూహంలో ఒకటి. ముదతలను తగ్గించడానికి మరియు చర్మాన్ని మృదువుగా చేయడానికి చర్మ సంరక్షణ ఉత్పత్తులలో వీటిని

ఉపయోగిస్తారు. పండ్ల ఆమ్లాలకు ఉదాహరణలు గ్లైకోలిక్ ఆమ్లం, లాక్టిక్ ఆమ్లం మరియు సిట్రిక్ ఆమ్లం. దీనిని AHA మరియు ఆల్ఫా హైడ్రాక్సిల్ ఆమ్లం అని కూడా అంటారు.

**full blood count** - A measure of the number of red blood cells, white blood cells, and platelets in the blood. The amount of hemoglobin (substance in the blood that carries oxygen) and the hematocrit (the amount of whole blood that is made up of red blood cells) are also measured. A full blood count is used to help diagnose and monitor many conditions. Also called blood cell count, CBC, and complete blood count. - రక్తంలో ఎర్ర రక్త కణాలు, తెల్ల రక్త కణాలు మరియు ప్లేట్లెట్ల సంఖ్యను కొలవడం. హిమోగ్లోబిన్ (ఆక్సిజన్ను తీసుకువెళ్ళే రక్తంలోని పదార్థం) మరియు హెమటోక్రిట్ (ఎర్ర రక్త కణాలతో తయారైన మొత్తం రక్తం మొత్తం) మొత్తాన్ని కూడా కొలుస్తారు. అనేక పరిస్థితులను నిర్ధారించడానికి మరియు పర్యవేక్షించడానికి పూర్తి రక్త గణన ఉపయోగించబడుతుంది. బ్లడ్ సెల్ కౌంట్, సిబిసి మరియు కంప్లీట్ బ్లడ్ కౌంట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**functional magnetic resonance imaging** - A noninvasive tool used to observe functioning in the brain or other organs by detecting changes in chemical composition, blood flow, or both. - రసాయన కూర్పు, రక్త ప్రవాహం లేదా రెండింటిలో మార్పులను గుర్తించడం ద్వారా మెదడు లేదా ఇతర అవయవాల పనితీరును పరిశీలించడానికి ఉపయోగించే నాన్ ఇన్వేసివ్ సాధనం.

**fundoscopy** - An exam that uses a magnifying lens and a light to check the fundus of the eye (back of the inside of the eye, including the retina and optic nerve). The pupils may be dilated (enlarged) with medicated eye drops so the doctor can see through the pupil to the back of the eye. Fundoscopy may be used to check for eye problems, such as glaucoma, macular degeneration, eye cancer, optic nerve problems, or eye injury. Also called funduscopy and ophthalmoscopy. - కంటి యొక్క ఫండస్ను తనిఖీ చేయడానికి భూతద్దం మరియు కాంతిని ఉపయోగించే పరీక్ష (రెటీనా మరియు ఆప్టిక్ నరాలతో సహా కంటి లోపలి వెనుక భాగం). మెడికేటెడ్ కంటి చుక్కలతో కనుపాపలను విడదీయవచ్చు (విస్తరించవచ్చు) తద్వారా వైద్యుడు కనుపాప ద్వారా కంటి వెనుక వైపు చూడవచ్చు. గ్లాకోమా, మాక్యులర్ డీజనరేషన్, కంటి క్యాన్సర్, ఆప్టిక్ నరాల సమస్యలు లేదా కంటి గాయం వంటి కంటి సమస్యలను తనిఖీ చేయడానికి ఫండోస్కోపీని ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని ఫండస్కోపీ మరియు ఆప్టాల్మోస్కోపీ అని కూడా అంటారు.

**fundus** - The part of a hollow organ that is across from, or farthest away from, the organ's opening. Depending on the organ, the fundus may be at the top or bottom of

the organ. For example, the fundus of the uterus is the top part of the uterus that is across from the cervix (the opening of the uterus). The fundus of the bladder is the back, bottom part of the bladder. Certain organs, including the bladder, gallbladder, stomach, uterus, and eye, have a fundus. - ఒక బోలు అవయవం యొక్క భాగం, అవయవం యొక్క ప్రారంభానికి ఎదురుగా లేదా దూరంగా ఉంటుంది. అవయవాన్ని బట్టి, ఫండస్ అవయవం యొక్క ఎగువ లేదా దిగువన ఉండవచ్చు. ఉదాహరణకు, గర్భాశయం యొక్క ఫండస్ అనేది గర్భాశయం యొక్క పై భాగం, ఇది గర్భాశయ ముఖద్వారం (గర్భాశయం తెరవడం) కు అవతల ఉంటుంది. మూత్రాశయం యొక్క ఫండస్ మూత్రాశయం యొక్క వెనుక, దిగువ భాగం. మూత్రాశయం, పిత్తాశయం, కడుపు, గర్భాశయం మరియు కంటితో సహా కొన్ని అవయవాలు ఫండస్ కలిగి ఉంటాయి.

**funduscopy** - An exam that uses a magnifying lens and a light to check the fundus of the eye (back of the inside of the eye, including the retina and optic nerve). The pupils may be dilated (enlarged) with medicated eye drops so the doctor can see through the pupil to the back of the eye. Funduscopy may be used to check for eye problems, such as glaucoma, macular degeneration, eye cancer, optic nerve problems, or eye injury. Also called fundoscopy and ophthalmoscopy. - కంటి యొక్క ఫండస్ను తనిఖీ చేయడానికి భూతద్దం మరియు కాంతిని ఉపయోగించే పరీక్ష (రెటీనా మరియు ఆప్టిక్ నరాలతో సహా కంటి లోపలి వెనుక భాగం). మెడికేటెడ్ కంటి చుక్కలతో కనుపాపలను విడదీయవచ్చు (విస్తరించవచ్చు) తద్వారా వైద్యుడు కనుపాప ద్వారా కంటి వెనుక వైపు చూడవచ్చు. గ్లాకోమా, మాక్యులర్ క్షీణత, కంటి క్యాన్సర్, ఆప్టిక్ నరాల సమస్యలు లేదా కంటి గాయం వంటి కంటి సమస్యలను తనిఖీ చేయడానికి ఫండోస్కోపీని ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని ఫండోస్కోపీ, ఆప్టాల్మోస్కోపీ అని కూడా అంటారు.

**fungicide** - Any substance used to kill fungi (plant-like organisms that do not make chlorophyll), such as yeast and molds. - ఈస్ట్ మరియు అచ్చులు వంటి శిలీంధ్రాలను (క్లోరోఫిల్ తయారు చేయని మొక్కల వంటి జీవులు) చంపడానికి ఉపయోగించే ఏదైనా పదార్థం.

**fungus** - A plant-like organism that does not make chlorophyll. Mushrooms, yeasts, and molds are examples. The plural is fungi. - క్లోరోఫిల్ తయారు చేయని మొక్క లాంటి జీవి. పుట్టగొడుగులు, ఈస్ట్లు మరియు అచ్చులు ఉదాహరణలు. బహువచనం శిలీంధ్రాలు.

**fusion biopsy** - A biopsy procedure that combines the pictures from an MRI scan and an ultrasound to create a detailed 3-D image of the prostate. This procedure makes it

easier to see an abnormal area of tissue in order to guide the biopsy needle into the abnormal area. A sample of tissue can then be removed and checked under a microscope for signs of cancer. A fusion biopsy may help find prostate cancer cells that may be missed with other types of biopsies. It may help find cancer at an early stage and plan cancer treatment. Also called MRI ultrasound fusion-guided biopsy.- ప్రోస్టేట్ యొక్క వివరణాత్మక 3-డి చిత్రాన్ని సృష్టించడానికి ఎంటర్ఐ స్కాన్ మరియు అల్ట్రాసౌండ్ నుండి చిత్రాలను మిళితం చేసే బయాప్సీ విధానం. బయాప్సీ సూదిని అసాధారణ ప్రాంతానికి మార్గనిర్దేశం చేయడానికి ఈ విధానం కణజాలం యొక్క అసాధారణ ప్రాంతాన్ని చూడటం సులభం చేస్తుంది. కణజాలం యొక్క సమూహాను తీసివేసి, క్యాన్సర్ సంకేతాల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయవచ్చు. ఫ్యూజన్ బయాప్సీ ఇతర రకాల బయాప్సీలతో తప్పిపోయే ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ కణాలను కనుగొనడంలో సహాయపడుతుంది. ఇది ప్రారంభ దశలో క్యాన్సర్ను కనుగొనడానికి మరియు క్యాన్సర్ చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి సహాయపడుతుంది. ఎంటర్ఐ అల్ట్రాసౌండ్ ఫ్యూజన్-గైడెడ్ బయాప్సీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**gallbladder**-The pear-shaped organ found below the liver. Bile is concentrated and stored in the gallbladder.- కాలేయం క్రింద కనిపించే పియర్ ఆకారంలో ఉండే అవయవం. పిత్తం కేంద్రీకృతమై పిత్తాశయంలో నిల్వ చేయబడుతుంది.

**gallstone**-Solid material that forms in the gallbladder or common bile duct. Gallstones are made of cholesterol or other substances found in the gallbladder. They may occur as one large stone or as many small ones, and vary from the size of a golf ball to a grain of sand. Also called cholelith.- పిత్తాశయం లేదా సాధారణ పిత్త వాహికలో ఏర్పడే ఘన పదార్థం. పిత్తాశయ రాళ్ళు పిత్తాశయంలో కనిపించే కొలెస్ట్రాల్ లేదా ఇతర పదార్థాలతో తయారవుతాయి. అవి ఒక పెద్ద రాయిగా లేదా చాలా చిన్నవిగా సంభవించవచ్చు మరియు గోల్ఫ్ బంతి పరిమాణం నుండి ఇసుక రేణువు వరకు మారుతూ ఉంటాయి. చోలెలిత్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**gamete**-An egg cell in females or sperm cell in males. Each mature gamete contains 23 chromosomes. When an egg combines with sperm, the fertilized egg normally contains a total of 46 chromosomes. Also called reproductive cell and sex cell.- ఆడవారిలో గుడ్డు కణం లేదా మగవారిలో స్పెర్మ్ సెల్. ప్రతి పరిపక్వ గేమెట్లో 23 క్రోమోజోములు ఉంటాయి. ఒక గుడ్డు స్పెర్మ్ కలిసినప్పుడు, ఫలదీకరణ గుడ్డు సాధారణంగా మొత్తం 46 క్రోమోజోమ్లను కలిగి ఉంటుంది. దీనిని పునరుత్పత్తి కణం మరియు లైంగిక కణం అని కూడా అంటారు.

**gamma irradiation**-A type of radiation therapy that uses gamma radiation. Gamma radiation is a type of high-energy radiation that is different from x-rays.- గామా రేడియేషన్లు ఉపయోగించే ఒక రకమైన రేడియేషన్ థెరపీ. గామా రేడియేషన్ అనేది ఒక రకమైన అధిక-శక్తి రేడియేషన్, ఇది ఎక్స్-కిరణాలకు భిన్నంగా ఉంటుంది.

**garlic**-A European plant that has a bulb used to flavor food. It has also been used in some cultures to treat certain medical conditions including high cholesterol, high blood pressure, infections, and cancer. The scientific name is *Allium sativum*.- ఆహారాన్ని రుచి చూడటానికి ఉపయోగించే బల్బును కలిగి ఉన్న యూరోపియన్ మొక్క. అధిక కొలెస్ట్రాల్, అధిక రక్తపోటు, అంటువ్యాధులు మరియు క్యాన్సర్ల సహా కొన్ని వైద్య పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి ఇది కొన్ని సంస్కృతులలో కూడా ఉపయోగించబడింది. దీని శాస్త్రీయ నామం అల్లియం సాటివమ్.

**gastrectomy**-An operation to remove all or part of the stomach.- కడుపు యొక్క మొత్తం లేదా కొంత భాగాన్ని తొలగించడానికి ఒక శస్త్రచికిత్స

**gastric**-Having to do with the stomach.- - కడుపుతో సంబంధం కలిగి ఉండాలి.

**gastric acid**-Acid that is released into the stomach from glands in the stomach wall. It helps digest food. Gastric acid is made of hydrochloric acid.- కడుపు గోడలోని గ్రంథుల నుంచి కడుపులోకి విడుదలయ్యే ఆమ్లం. ఇది ఆహారాన్ని జీర్ణం చేయడానికి సహాయపడుతుంది. గ్యాస్ట్రిక్ ఆమ్లం హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లంతో తయారవుతుంది.

**gastric acid secretion test**-A test used to measure the amount of gastric acid made by the stomach. The patient receives an injection of the hormone gastrin or insulin. A tube is put through the nose or throat into the stomach and samples are taken from the stomach and sent to a laboratory for testing. Also called stomach acid stimulation test and stomach acid test.- కడుపు ద్వారా తయారైన గ్యాస్ట్రిక్ ఆమ్లం మొత్తాన్ని కొలవడానికి ఉపయోగించే పరీక్ష. రోగి గ్యాస్ట్రిన్ లేదా ఇన్సులిన్ హార్మోన్ యొక్క ఇంజెక్షన్ పొందుతాడు. ముక్కు లేదా గొంతు ద్వారా కడుపులోకి ఒక గొట్టాన్ని ఉంచుతారు మరియు కడుపు నుండి నమూనాలను తీసుకొని పరీక్ష కోసం ప్రయోగశాలకు పంపుతారు. కడుపు ఆమ్ల ఉద్దీపన పరీక్ష మరియు కడుపు ఆమ్ల పరీక్ష అని కూడా పిలుస్తారు.

**gastric atrophy**-A condition marked by thinning of the inner lining of the stomach wall and the loss of gland cells in the lining that release substances that help with digestion. It may be caused by infection with the bacterium *H. pylori* or by certain

autoimmune conditions. Gastric atrophy may increase the risk of stomach cancer. -

కడుపు గోడ లోపలి పొర సన్నబడటం మరియు జీర్ణక్రియకు సహాయపడే పదార్థాలను విడుదల చేసే పొరలోని గ్రంథి కణాలను కోల్పోవడం ద్వారా గుర్తించబడిన పరిస్థితి. ఇది బాక్టీరియం హెచ్.పైలోరితో సంక్రమణ లేదా కొన్ని స్వయం ప్రతిరక్షక పరిస్థితుల వల్ల సంభవించవచ్చు. గ్యాస్ట్రిక్ క్షీణత కడుపు క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది.

**gastric cancer**-Cancer that forms in tissues lining the stomach. Also called stomach cancer. - కడుపులోని కణజాలాల్లో ఏర్పడే క్యాన్సర్. దీనిని కడుపు క్యాన్సర్ అని కూడా అంటారు.

**gastric feeding tube**-A tube that is inserted through the nose, down the throat and esophagus, and into the stomach. It can be used to give drugs, liquids, and liquid food, or used to remove substances from the stomach. Giving food through a gastric feeding tube is a type of enteral nutrition. Also called nasogastric tube and NG tube. - ముక్కు ద్వారా, గొంతు మరియు అన్నవాహిక క్రింద మరియు కడుపులోకి చొప్పించే గొట్టం. ఇది మందులు, ద్రవాలు మరియు ద్రవ ఆహారాన్ని ఇవ్వడానికి లేదా కడుపు నుండి పదార్థాలను తొలగించడానికి ఉపయోగించవచ్చు. గ్యాస్ట్రిక్ ఫీడింగ్ ట్యూబ్ ద్వారా ఆహారం ఇవ్వడం ఒక రకమైన ఎంటరల్ న్యూట్రీషన్. దీనిని నాసోగ్యాస్ట్రిక్ ట్యూబ్ మరియు ఎన్ జి ట్యూబ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**gastric reflux**-The backward flow of stomach acid contents into the esophagus (the tube that connects the mouth to the stomach). Also called esophageal reflux and gastroesophageal reflux. - కడుపు ఆమ్లం యొక్క వెనుక ప్రవాహం అన్నవాహికలోకి (నోటిని కడుపుతో కలిపే గొట్టం). దీనిని అన్నవాహిక రిఫ్లక్స్ మరియు గ్యాస్ట్రోఎసోఫాగియల్ రిఫ్లక్స్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**gastric scirrhus carcinoma**-A rare type of stomach cancer that begins in the lining of the stomach and spreads to the muscles of the stomach wall. This causes the wall of the stomach to become thick, hard, and rubbery, which leads to trouble digesting food. Also called linitis plastica. - అరుదైన రకం కడుపు క్యాన్సర్, ఇది కడుపు పొరలో ప్రారంభమవుతుంది మరియు కడుపు గోడ కండరాలకు వ్యాపిస్తుంది. ఇది కడుపు గోడ మందంగా, గట్టిగా మరియు రబ్బరుగా మారడానికి కారణమవుతుంది, ఇది ఆహారాన్ని జీర్ణం చేయడంలో ఇబ్బంది కలిగిస్తుంది. దీనిని లినిటిస్ ప్లాస్టికా అని కూడా అంటారు.

**gastrin**-A hormone released from special cells in the lining of the stomach after eating. Gastrin causes the stomach to release an acid that helps digest food. - తిన్న తర్వాత కడుపు



పొరలోని ప్రత్యేక కణాల నుంచి విడుదలయ్యే హార్మోన్. గ్యాస్ట్రిన్ కడుపు ఆహారాన్ని జీర్ణం చేయడానికి సహాయపడే అమ్లాన్ని విడుదల చేస్తుంది.

**gastritis**- Inflammation of the lining of the stomach.- కడుపు యొక్క పొర యొక్క వాపు.

**gastroenteritis**-Inflammation of the lining of the stomach and the intestines. Symptoms may include nausea, vomiting, diarrhea, and abdominal cramps (dull or sharp pains). Gastroenteritis may be caused by infection with bacteria, parasites, or viruses. It may also be caused by food poisoning, allergic reactions, or reactions to certain medicines or foods. - కడుపు మరియు ప్రేగుల పొర యొక్క వాపు. లక్షణాలలో వికారం, వాంతులు, విరేచనాలు మరియు కడుపు తిమ్మిరి (నీరసమైన లేదా పడుచైన నొప్పులు) ఉండవచ్చు. గ్యాస్ట్రోఎంటెరిటిస్ బ్యాక్టీరియా, పరాన్నజీవులు లేదా వైరస్లతో సంక్రమణ వల్ల సంభవించవచ్చు. ఇది ఫుడ్ పాయిజనింగ్, అల్లెర్జిక్ ప్రతిచర్యలు లేదా కొన్ని మందులు లేదా ఆహారాలకు ప్రతిచర్యల వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు.

**gastroenterologist**-A doctor who has special training in diagnosing and treating disorders of the digestive system.- జీర్ణవ్యవస్థ యొక్క రుగ్మతలను నిర్ధారించడంలో మరియు చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు.

**gastroesophageal reflux**-The backward flow of stomach acid contents into the esophagus (the tube that connects the mouth to the stomach). Also called esophageal reflux and gastric reflux. - - కడుపు ఆమ్ల పదార్థాల వెనుక ప్రవాహం అన్నవాహికలోకి (నోటిని కడుపుతో కలిపే గొట్టం). దీనిని అన్నవాహిక రిఫ్లక్స్ మరియు గ్యాస్ట్రిక్ రిఫ్లక్స్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**gastrointestinal**-Having to do with the gastrointestinal (GI) tract or GI system. The GI tract includes the mouth, throat, esophagus, stomach, small intestine, large intestine, rectum, and anus. Food and liquids travel through the GI tract as they are swallowed, digested, absorbed, and leave the body as feces. The GI system includes these organs as well as the salivary glands, liver, gallbladder, and pancreas, which make digestive juices and enzymes that help the body digest food and liquids. Also called GI. - జీర్ణశయాంతర (జీఐ) మార్గం లేదా జీఐ వ్యవస్థతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. జీఐ మార్గంలో నోరు, గొంతు, అన్నవాహిక, కడుపు, చిన్న ప్రేగు, పెద్ద ప్రేగు, పురీషనాళం మరియు పాయువు ఉన్నాయి. ఆహారం మరియు ద్రవాలు జీఐ ట్రాక్ట్ గుండా ప్రయాణిస్తాయి, అవి మింగబడతాయి, జీర్ణమవుతాయి, గ్రహించబడతాయి మరియు మలంగా శరీరాన్ని వదిలివేస్తాయి. జీఐ వ్యవస్థలో ఈ అవయవాలతో పాటు లాలాజల గ్రంథులు, కాలేయం,

పిత్తాశయం మరియు ప్యాంక్రియాస్ ఉన్నాయి, ఇవి జీర్ణ రసాలు మరియు ఎంజైమ్లను తయారు చేస్తాయి, ఇవి శరీరానికి ఆహారం మరియు ద్రవాలను జీర్ణం చేయడంలో సహాయపడతాయి. దీనిని జిఐ అని కూడా అంటారు.

**gastrointestinal system** - The organs that take in food and liquids and break them down into substances that the body can use for energy, growth, and tissue repair. Waste products the body cannot use leave the body through bowel movements. The gastrointestinal system includes the mouth, pharynx (throat), esophagus, stomach, small intestine, large intestine, rectum, and anus. It also includes the salivary glands, liver, gallbladder, and pancreas, which make digestive juices and enzymes that help the body digest food and liquids. Also called digestive system. - ఆహారం మరియు ద్రవాలను తీసుకొని వాటిని శరీరం శక్తి, పెరుగుదల మరియు కణజాల మరమ్మత్తు కోసం ఉపయోగించగల పదార్థాలుగా విచ్ఛిన్నం చేసే అవయవాలు. శరీరం ఉపయోగించలేని వ్యర్థ ఉత్పత్తులు ప్రేగు కదలికల ద్వారా శరీరాన్ని వదిలివేస్తాయి. జీర్ణశయాంతర వ్యవస్థలో నోరు, స్వరపేటిక (గొంతు), అన్నవాహిక, కడుపు, చిన్న ప్రేగు, పెద్ద ప్రేగు, పురీషనాళం మరియు పాయువు ఉన్నాయి. ఇందులో లాలాజల గ్రంథులు, కాలేయం, పిత్తాశయం మరియు ప్యాంక్రియాస్ కూడా ఉన్నాయి, ఇవి జీర్ణ రసాలు మరియు ఎంజైమ్లను తయారు చేస్తాయి, ఇవి ఆహారం మరియు ద్రవాలను జీర్ణం చేయడానికి శరీరానికి సహాయపడతాయి. జీర్ణ వ్యవస్థ అని కూడా అంటారు.

**gastrointestinal tract** - The organs that food and liquids travel through when they are swallowed, digested, absorbed, and leave the body as feces. These organs include the mouth, pharynx (throat), esophagus, stomach, small intestine, large intestine, rectum, and anus. The gastrointestinal tract is part of the digestive system. Also called alimentary tract and digestive tract. - ఆహారం మరియు ద్రవాలు మింగినప్పుడు, జీర్ణమైనప్పుడు, గ్రహించినప్పుడు మరియు మలంగా శరీరాన్ని విడిచిపెట్టినప్పుడు అవి ప్రయాణించే అవయవాలు. ఈ అవయవాలలో నోరు, స్వరపేటిక (గొంతు), అన్నవాహిక, కడుపు, చిన్న ప్రేగు, పెద్ద ప్రేగు, పురీషనాళం మరియు పాయువు ఉన్నాయి. జీర్ణశయాంతర ప్రేగు జీర్ణవ్యవస్థలో భాగం. దీనిని అన్నవాహిక మరియు జీర్ణవ్యవస్థ అని కూడా పిలుస్తారు.

**gastroscope** - A thin, tube-like instrument used to examine the inside of the stomach. A gastroscope has a light and a lens for viewing and may have a tool to remove tissue. - కడుపు లోపలి భాగాన్ని పరిశీలించడానికి ఉపయోగించే సన్నని, గొట్టం లాంటి పరికరం. గ్యాస్ట్రోస్కోప్ చూడటానికి కాంతి మరియు లెన్స్ కలిగి ఉంటుంది మరియు కణజాలాన్ని తొలగించడానికి ఒక సాధనాన్ని కలిగి ఉండవచ్చు.

**gene**-The functional and physical unit of heredity passed from parent to offspring. Genes are pieces of DNA, and most genes contain the information for making a specific protein. - వంశపారంపర్యం యొక్క క్రియాత్మక మరియు భౌతిక యూనిట్ తల్లిదండ్రుల నుండి సంతానానికి బదిలీ చేయబడింది. జన్యువులు డిఎన్ఎ యొక్క భాగాలు, మరియు చాలా జన్యువులు ఒక నిర్దిష్ట ప్రోటీన్ను తయారు చేయడానికి సమాచారాన్ని కలిగి ఉంటాయి.

**gene amplification**-An increase in the number of copies of a gene. There may also be an increase in the RNA and protein made from that gene. Gene amplification is common in cancer cells, and some amplified genes may cause cancer cells to grow or become resistant to anticancer drugs. Genes may also be amplified in the laboratory for research purposes. - జన్యువు యొక్క కాపీల సంఖ్య పెరుగుదల. ఆ జన్యువు నుంచి తయారయ్యే ఆర్ఎన్ఎ, ప్రోటీన్లలో కూడా పెరుగుదల ఉండవచ్చు. క్యాన్సర్ కణాలలో జన్యు యాంప్లిఫికేషన్ సాధారణం, మరియు కొన్ని యాంప్లిఫైడ్ జన్యువులు క్యాన్సర్ కణాలు పెరగడానికి లేదా యాంటిక్యాన్సర్ మందులకు నిరోధకతను కలిగిస్తాయి. పరిశోధన ప్రయోజనాల కోసం ప్రయోగశాలలో జన్యువులను కూడా పెంచవచ్చు.

**gene deletion**-The loss of all or a part of a gene. There may also be a change in the RNA and protein made from that gene. Certain gene deletions are found in cancer and in other genetic diseases and abnormalities. - ఒక జన్యువు యొక్క మొత్తం లేదా కొంత భాగాన్ని కోల్పోవడం. ఆ జన్యువు నుంచి తయారయ్యే ఆర్ఎన్ఎ, ప్రోటీన్లో కూడా మార్పు రావచ్చు. కొన్ని జన్యు తొలగింపులు క్యాన్సర్ మరియు ఇతర జన్యు వ్యాధులు మరియు అసాధారణతలలో కనిపిస్తాయి.

**gene expression**-The process by which a gene gets turned on in a cell to make RNA and proteins. Gene expression may be measured by looking at the RNA, or the protein made from the RNA, or what the protein does in a cell. - కణంలో జన్యువును ఆన్ చేసి ఆర్ఎన్ఎ, ప్రోటీన్లను తయారు చేసే ప్రక్రియ. జన్యు వ్యక్తీకరణను ఆర్ఎన్ఎ, లేదా ఆర్ఎన్ఎ నుండి తయారైన ప్రోటీన్ లేదా కణంలో ప్రోటీన్ ఏమి చేస్తుందో చూడటం ద్వారా కొలవవచ్చు.

**gene signature**- Information about the activity of a specific group of genes in a cell or tissue. In cancer, gene signatures can show how likely certain types of cancer are to grow and spread in the body or how likely they are to recur (come back). A gene signature may be used to help diagnose diseases, such as cancer, plan treatment, find out how well treatment is working, and make a prognosis. - కణం లేదా కణజాలంలోని ఒక

నిర్దిష్ట సమూహ జన్యువుల కార్యాచరణ గురించి సమాచారం. క్యాన్సర్లో, జన్యు సంతకాలు శరీరంలో కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లు పెరగడానికి మరియు వ్యాప్తి చెందడానికి ఎంత అవకాశం ఉందో లేదా అవి పునరావృతమయ్యే అవకాశం ఎంత ఉందో చూపించగలవు (తిరిగి వస్తాయి). క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధులను నిర్ధారించడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి మరియు రోగ నిరూపణ చేయడానికి జన్యు సంతకాన్ని ఉపయోగించవచ్చు.

**gene therapy**-An experimental treatment that adds a new gene or replaces or repairs a mutated (changed) gene inside the body's cells to help prevent or treat certain diseases, such as cancer. Gene therapy may also be used to train the body's immune system to recognize and attack cancer cells or to protect healthy cells from the effects of cancer treatment. It is being studied in the treatment of some types of cancer. - క్యాన్సర్ వంటి కొన్ని వ్యాధులను నివారించడానికి లేదా చికిత్స చేయడానికి సహాయపడటానికి శరీర కణాల లోపల పరివర్తన చెందిన (మారిన) జన్యువును భర్తీ చేసే లేదా మరమ్మత్తు చేసే ప్రయోగాత్మక చికిత్స. క్యాన్సర్ కణాలను గుర్తించడానికి మరియు దాడి చేయడానికి శరీర రోగనిరోధక వ్యవస్థకు శిక్షణ ఇవ్వడానికి లేదా క్యాన్సర్ చికిత్స యొక్క ప్రభావాల నుండి ఆరోగ్యకరమైన కణాలను రక్షించడానికి జన్యు చికిత్సను ఉపయోగించవచ్చు. ఇది కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది.

**gene transfer**-The insertion of genetic material into a cell.- కణంలోకి జన్యు పదార్థాన్ని చొప్పించడం.

**gene-modified**-Cells that have been altered to contain different genetic material than they originally contained.- మొదట కలిగి ఉన్న దానికంటే భిన్నమైన జన్యు పదార్థాన్ని కలిగి ఉండేలా మార్చబడిన కణాలు.

**general anesthesia**-A temporary loss of feeling and a complete loss of awareness that feels like a very deep sleep. It is caused by special drugs or other substances called anesthetics. General anesthesia keeps patients from feeling pain during surgery or other procedures.- తాత్కాలికంగా అనుభూతి కోల్పోవడం మరియు పూర్తిగా స్పృహ కోల్పోవడం చాలా లోతైన నిద్రలా అనిపిస్తుంది. ఇది ప్రత్యేక మందులు లేదా మత్తుమందులు అని పిలువబడే ఇతర పదార్థాల వల్ల సంభవిస్తుంది. సాధారణ అనస్థీషియా శస్త్రచికిత్స లేదా ఇతర విధానాల సమయంలో రోగులను నొప్పిని అనుభవించకుండా చేస్తుంది.

**general surgery**-The branch of surgery that covers the main areas of surgical treatment. General surgeons treat diseases of the abdomen, breast, head and neck,

blood vessels, and digestive tract. They also manage care of patients who have been injured or who have deformities or other conditions that need surgery. - శస్త్రచికిత్స చికిత్స యొక్క ప్రధాన ప్రాంతాలను కవర్ చేసే శస్త్రచికిత్స యొక్క శాఖ. జనరల్ సర్జన్లు ఉదరం, రొమ్ము, తల మరియు మెడ, రక్త నాళాలు మరియు జీర్ణవ్యవస్థ యొక్క వ్యాధులకు చికిత్స చేస్తారు. వారు గాయపడిన లేదా వైకల్యాలు లేదా శస్త్రచికిత్స అవసరమయ్యే ఇతర పరిస్థితులు ఉన్న రోగుల సంరక్షణను కూడా నిర్వహిస్తారు.

**generalized anxiety disorder**-A condition marked by excessive worry and feelings of fear, dread, and uneasiness that last six months or longer. Other symptoms of generalized anxiety disorder include being restless, being tired or irritable, muscle tension, not being able to concentrate or sleep well, shortness of breath, fast heartbeat, sweating, and dizziness. Also called GAD.- ఆరు నెలలు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ కాలం కొనసాగే అధిక ఆందోళన మరియు భయం, భయం మరియు అశాంతి యొక్క భావాలతో గుర్తించబడిన పరిస్థితి. సాధారణీకరించిన ఆందోళన రుగ్మత యొక్క ఇతర లక్షణాలు చంచలంగా ఉండటం, అలసట లేదా చిరాకుగా ఉండటం, కండరాల ఉద్రిక్తత, ఏకాగ్రత లేదా బాగా నిద్రపోలేకపోవడం, శ్వాస ఆడకపోవడం, వేగవంతమైన హృదయ స్పందన, చెమట మరియు మైకము. జీపీడీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**generic**-Official nonbrand names by which medicines are known. Generic names usually refer to the chemical name of the drug. - మందులకు అధికారిక నాన్బ్రాండ్ పేర్లు. సాధారణ పేర్లు సాధారణంగా మందు యొక్క రసాయన పేరును సూచిస్తాయి.

**genetic**-Having to do with genes. Most genes are sequences of DNA that contain information for making specific RNA molecules or proteins that perform important functions in a cell. The information in genes is passed down from parent to child. Sometimes, certain changes in genes can affect a person's risk of disease, such as cancer. These changes may be inherited or they may occur with age or exposure to environmental factors, such as diet, exercise, drugs, and chemicals. - జన్యువులతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. చాలా జన్యువులు డిఎన్ఎ యొక్క క్రమాలు, ఇవి కణంలో ముఖ్యమైన విధులను నిర్వహించే నిర్దిష్ట ఆర్ఎన్ఎ అణువులు లేదా ప్రోటీన్లను తయారు చేయడానికి సమాచారాన్ని కలిగి ఉంటాయి. జన్యువులలోని సమాచారం తల్లిదండ్రుల నుంచి బిడ్డకు చేరుతుంది. కొన్నిసార్లు, జన్యువులలో కొన్ని మార్పులు క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి ప్రమాదాన్ని ప్రభావితం చేస్తాయి. ఈ మార్పులు వారసత్వంగా రావచ్చు లేదా అవి వయస్సుతో లేదా ఆహారం, వ్యాయామం, మందులు మరియు రసాయనాలు వంటి పర్యావరణ కారకాలకు గురికావడంతో సంభవించవచ్చు.

**genetic analysis** - A laboratory method that looks for changes in genes, gene expression, or chromosomes in a person's cells or tissues. Genetic analysis may be done to look for inherited changes in a person's genes that may be a sign that the person has an increased risk of developing a specific disease or condition or of having a child or other family member with the disease or condition. This type of genetic analysis is called germline testing. Genetic analysis is also done on tumor tissue to look for genetic changes in the cancer cells. These changes occur during a person's lifetime and are not inherited from a parent. This type of genetic analysis, called somatic testing, is done to learn more about the cancer, plan treatment, or find out how well treatment is working.

**Also called genetic testing.** - ఒక వ్యక్తి యొక్క కణాలు లేదా కణజాలాలలో జన్యువులు, జన్యు వ్యక్తీకరణ లేదా క్రోమోజోమ్లలో మార్పులను చూసే ప్రయోగశాల పద్ధతి. ఒక వ్యక్తి యొక్క జన్యువులలో వారసత్వ మార్పులను చూడటానికి జన్యు విశ్లేషణ చేయవచ్చు, ఇది వ్యక్తికి ఒక నిర్దిష్ట వ్యాధి లేదా పరిస్థితి అభివృద్ధి చెందే ప్రమాదం ఉందని లేదా వ్యాధి లేదా పరిస్థితితో పిల్లవాడు లేదా ఇతర కుటుంబ సభ్యుడిని కలిగి ఉండటానికి సంకేతం కావచ్చు. ఈ రకమైన జన్యు విశ్లేషణను జెర్మైన్ పరీక్ష అంటారు. క్యాన్సర్ కణాలలో జన్యు మార్పులను చూడటానికి కణితి కణజాలంపై జన్యు విశ్లేషణ కూడా జరుగుతుంది. ఈ మార్పులు ఒక వ్యక్తి జీవితకాలంలో సంభవించాయి మరియు తల్లిదండ్రుల నుండి వారసత్వంగా రావు. సోమాటిక్ పరీక్ష అని పిలువబడే ఈ రకమైన జన్యు విశ్లేషణ, క్యాన్సర్ గురించి మరింత తెలుసుకోవడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి లేదా చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి జరుగుతుంది. జన్యు పరీక్ష అని కూడా అంటారు.

**genetic counseling** - A communication process between a specially trained health professional and a person concerned about the genetic risk of disease. The person's family and personal medical history may be discussed, and counseling may lead to genetic testing. - ప్రత్యేకంగా శిక్షణ పొందిన ఆరోగ్య నిపుణుడు మరియు వ్యాధి యొక్క జన్యు ప్రమాదం గురించి ఆందోళన చెందుతున్న వ్యక్తి మధ్య కమ్యూనికేషన్ ప్రక్రియ. వ్యక్తి యొక్క కుటుంబం మరియు వ్యక్తిగత వైద్య చరిత్రను చర్చించవచ్చు మరియు కౌన్సెలింగ్ జన్యు పరీక్షకు దారితీయవచ్చు.

**genetic counselor** - A health professional who has special training in medical genetics and counseling. Genetic counselors help patients and families who have, or who may be at risk of, a genetic condition. They help patients find out their chances of having a genetic condition or of having a child or other family member with a genetic condition.

They also help patients understand their options for genetic testing, including its risks and benefits. After genetic testing is done, genetic counselors help patients understand their genetic test results, including how the results can affect other family members, and provide counseling and support. - మెడికల్ జెనెటిక్స్ మరియు కౌన్సిలింగ్ లో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన ఆరోగ్య నిపుణుడు. జన్యు సలహాదారులు జన్యు పరిస్థితి ఉన్న లేదా ప్రమాదం ఉన్న రోగులు మరియు కుటుంబాలకు సహాయపడతారు. జన్యు పరిస్థితిని కలిగి ఉండటానికి లేదా జన్యు పరిస్థితితో పిల్లలు లేదా ఇతర కుటుంబ సభ్యుడిని కలిగి ఉండటానికి వారి అవకాశాలను కనుగొనడంలో అవి రోగులకు సహాయపడతాయి. జన్యు పరీక్ష కోసం వారి ఎంపికలను అర్థం చేసుకోవడానికి అవి రోగులకు సహాయపడతాయి, దాని నష్టాలు మరియు ప్రయోజనాలతో సహా. జన్యు పరీక్ష చేసిన తర్వాత, జన్యు సలహాదారులు రోగులకు వారి జన్యు పరీక్ష ఫలితాలను అర్థం చేసుకోవడానికి సహాయపడతారు, ఫలితాలు ఇతర కుటుంబ సభ్యులను ఎలా ప్రభావితం చేస్తాయో సహా మరియు కౌన్సిలింగ్ మరియు మద్దతును అందిస్తారు.

**genetic heterogeneity** - A term that describes when different gene mutations (changes) cause the same disease or condition. Genetic heterogeneity occurs when a single gene has different mutations (allelic heterogeneity) or when there are mutations in different genes (locus heterogeneity), and in both cases the same disease or condition occurs. For example, tuberous sclerosis (an inherited disorder in which tumors form in the kidneys, brain, eyes, heart, lungs, and skin) is caused by having mutations in a gene on chromosome 9 or chromosome 16. - వేర్వేరు జన్యు ఉత్పరివర్తనలు (మార్పులు) ఒకే వ్యాధి లేదా పరిస్థితికి కారణమైనప్పుడు వివరించే పదం. ఒకే జన్యువులో వేర్వేరు ఉత్పరివర్తనాలు (అలెలిక్ వైవిధ్యత) ఉన్నప్పుడు లేదా వేర్వేరు జన్యువులలో ఉత్పరివర్తనాలు (లోకస్ వైవిధ్యత) ఉన్నప్పుడు జన్యు వైవిధ్యత సంభవిస్తుంది మరియు రెండు సందర్భాల్లో ఒకే వ్యాధి లేదా పరిస్థితి సంభవిస్తుంది. ఉదాహరణకు, ట్యూబరస్ స్క్లెరోసిస్ (మూత్రపిండాలు, మెదడు, కళ్ళు, గుండె, ఊపిరితిత్తులు మరియు చర్మంలో కణితులు ఏర్పడే వారసత్వ రుగ్మత) క్రోమోజోమ్ 9 లేదా క్రోమోజోమ్ 16 పై జన్యువులో ఉత్పరివర్తనాలను కలిగి ఉండటం వల్ల సంభవిస్తుంది.

**genetic marker** - A specific sequence of DNA at a known location on a chromosome. There are many genetic markers on each chromosome. Genetic markers and genes that are close to each other on a chromosome are usually inherited (passed from parent to child) together. This may help researchers find a gene near a marker that may cause a certain disease or trait within a family. Examples of genetic markers are single

polymorphism nucleotides (SNPs) and microsatellites.- క్రోమోజోమ్ పై తెలిసిన ప్రదేశంలో డిఎన్ఎ యొక్క నిర్దిష్ట క్రమం. ప్రతి క్రోమోజోమ్పై అనేక జన్యు గుర్తులు ఉన్నాయి. క్రోమోజోమ్పై ఒకదానికొకటి దగ్గరగా ఉండే జన్యు గుర్తులు మరియు జన్యువులు సాధారణంగా వారసత్వంగా (తల్లిదండ్రుల నుండి బిడ్డకు పంపబడతాయి) కలిసి ఉంటాయి. కుటుంబంలో ఒక నిర్దిష్ట వ్యాధి లేదా లక్షణానికి కారణమయ్యే మార్కర్ సమీపంలో ఒక జన్యువును కనుగొనడానికి ఇది పరిశోధకులకు సహాయపడుతుంది. జన్యు గుర్తులకు ఉదాహరణలు సింగిల్ పాలీమార్ఫిజం న్యూక్లియోటైడ్లు (ఎన్ఎన్లు) మరియు మైక్రోశాటిలైట్లు.

**genetic predisposition**-An inherited increase in the risk of developing a disease. Also called genetic susceptibility, hereditary predisposition, and inherited predisposition.- వంశపారంపర్యంగా వ్యాధి వచ్చే ప్రమాదం పెరుగుతుంది. జన్యు సున్నితత్వం, వంశపారంపర్య సిద్ధత మరియు వంశపారంపర్య సిద్ధత అని కూడా పిలుస్తారు.

**genetic profile**-Information about changes in specific genes, gene expression, or chromosomes in cells or tissue of a person. These changes may be a sign of a disease or condition, such as cancer. They may also be a sign that a person has an increased risk of developing a specific disease or condition or of having a child or other family member with the disease or condition. A genetic profile may be used to help diagnose disease, plan treatment, or find out how well treatment is working.- ఒక వ్యక్తి యొక్క కణాలు లేదా కణజాలంలోని నిర్దిష్ట జన్యువులు, జన్యు వ్యక్తీకరణ లేదా క్రోమోజోమ్లలో మార్పుల గురించి సమాచారం. ఈ మార్పులు క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి లేదా పరిస్థితికి సంకేతం కావచ్చు. ఒక వ్యక్తికి ఒక నిర్దిష్ట వ్యాధి లేదా పరిస్థితి అభివృద్ధి చెందే ప్రమాదం ఉందని లేదా వ్యాధి లేదా పరిస్థితితో పిల్లవాడు లేదా ఇతర కుటుంబ సభ్యుడిని కలిగి ఉండటానికి అవి సంకేతం కావచ్చు. వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి లేదా చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి జన్యు ప్రొఫైల్ ఉపయోగించబడుతుంది.

**genetic susceptibility**-An inherited increase in the risk of developing a disease. Also called genetic predisposition, hereditary predisposition, and inherited predisposition.- వంశపారంపర్యంగా వ్యాధి వచ్చే ప్రమాదం పెరుగుతుంది. జన్యు సిద్ధత, వంశపారంపర్య సిద్ధత మరియు వంశపారంపర్య సిద్ధత అని కూడా పిలుస్తారు.

**genetic testing**-A laboratory method that looks for changes in genes, gene expression, or chromosomes in a person's cells or tissues. Genetic testing may be done to look for inherited changes in a person's genes that may be a sign that the person has an



increased risk of developing a specific disease or condition or of having a child or other family member with the disease or condition. This type of genetic testing is called germline testing. Genetic testing is also done on tumor tissue to look for genetic changes in the cancer cells. These changes occur during a person's lifetime and are not inherited from a parent. This type of genetic testing, called somatic testing, is done to learn more about the cancer, plan treatment, or find out how well treatment is working. Also called genetic analysis.- ఒక వ్యక్తి యొక్క కణాలు లేదా కణజాలాలలో జన్యువులు, జన్యు వ్యక్తీకరణ లేదా క్రోమోజోమ్లలో మార్పులను చూసే ప్రయోగశాల పద్ధతి. ఒక వ్యక్తి యొక్క జన్యువులలో వారసత్వ మార్పులను చూడటానికి జన్యు పరీక్ష చేయవచ్చు, ఇది వ్యక్తికి ఒక నిర్దిష్ట వ్యాధి లేదా పరిస్థితి అభివృద్ధి చెందే ప్రమాదం ఉందని లేదా వ్యాధి లేదా పరిస్థితితో పిల్లవాడు లేదా ఇతర కుటుంబ సభ్యుడిని కలిగి ఉండటానికి సంకేతం కావచ్చు. ఈ రకమైన జన్యు పరీక్షను జైర్లెన్ పరీక్ష అంటారు. క్యాన్సర్ కణాలలో జన్యు మార్పులను చూడటానికి కణితి కణజాలంపై జన్యు పరీక్ష కూడా చేస్తారు. ఈ మార్పులు ఒక వ్యక్తి జీవితకాలంలో సంభవిస్తాయి మరియు తల్లిదండ్రుల నుండి వారసత్వంగా రావు. సోమాటిక్ టెస్టింగ్ అని పిలువబడే ఈ రకమైన జన్యు పరీక్ష, క్యాన్సర్ గురించి మరింత తెలుసుకోవడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి లేదా చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి జరుగుతుంది. దీనిని జన్యు విశ్లేషణ అని కూడా అంటారు.

**geneticist**- A scientist who has special training in the study of genes and heredity (the passing of genetic information from parents to their children). A medical geneticist is a doctor who specializes in diagnosing and treating genetic disorders or conditions. Medical geneticists also counsel individuals and families at risk for certain genetic disorders or cancers.- జన్యువులు మరియు వంశపారంపర్యం (తల్లిదండ్రుల నుండి వారి పిల్లలకు జన్యు సమాచారాన్ని బదిలీ చేయడం) అధ్యయనంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన శాస్త్రవేత్త. వైద్య జన్యు నిపుణుడు అనేది జన్యుపరమైన రుగ్మతలు లేదా పరిస్థితులను నిర్ధారించడంలో మరియు చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేకత కలిగిన వైద్యుడు. వైద్య జన్యు శాస్త్రవేత్తలు కొన్ని జన్యుపరమైన రుగ్మతలు లేదా క్యాన్సర్లకు ప్రమాదం ఉన్న వ్యక్తులు మరియు కుటుంబాలకు కూడా సలహా ఇస్తారు.

**genetics**-The study of genes and heredity. Heredity is the passing of genetic information and traits (such as eye color and an increased chance of getting a certain disease) from parents to offspring.- జన్యువులు మరియు వంశపారంపర్యం యొక్క అధ్యయనం.

వంశపారంపర్యం అనేది జన్యు సమాచారం మరియు లక్షణాలను (కంటి రంగు మరియు ఒక నిర్దిష్ట వ్యాధి వచ్చే అవకాశం వంటివి) తల్లిదండ్రుల నుండి సంతానానికి బదిలీ చేయడం.

**genital**-Refers to the genitalia (external and internal sex organs and glands).-

జననేంద్రియాలను (బాహ్య మరియు అంతర్గత లైంగిక అవయవాలు మరియు గ్రంథులు) సూచిస్తుంది.

**genital wart**-A raised growth on the surface of the genitals or in or around the anus caused by infection with certain types of human papillomavirus (HPV). HPV can spread by skin-to-skin contact, usually during oral, anal, or genital sex with an infected partner. These warts can also occur on the lips and tongue and in the mouth and throat. Genital warts often appear as small, skin-colored bumps that may be clumped together. They are usually painless and do not cause any symptoms, so a person may not know they have them. However, sometimes they can grow large and cause itching and bleeding. Genital warts do not become cancer, but they may come back after treatment. Also called condyloma acuminatum.- కొన్ని రకాల హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ (హెచ్పివి) సంక్రమణ వల్ల జననేంద్రియాల ఉపరితలంపై లేదా పాయువులో లేదా చుట్టుపక్కల పెరిగిన పెరుగుదల. హెచ్పివి చర్మం నుండి చర్మానికి సంపర్కం ద్వారా వ్యాపిస్తుంది, సాధారణంగా సోకిన భాగస్వామితో నోటి, ఆసన లేదా జననేంద్రియ సెక్స్ సమయంలో. ఈ మొటిమలు పెదవులు మరియు నాలుక మరియు నోరు మరియు గొంతులో కూడా సంభవిస్తాయి. జననేంద్రియ మొటిమలు తరచుగా చిన్న, చర్మం రంగు గడ్డలుగా కనిపిస్తాయి, ఇవి కలిసి ఉండవచ్చు. అవి సాధారణంగా నొప్పిలేకుండా ఉంటాయి మరియు ఎటువంటి లక్షణాలను కలిగించవు, కాబట్టి ఒక వ్యక్తికి అవి ఉన్నాయని తెలియకపోవచ్చు. అయినప్పటికీ, కొన్నిసార్లు అవి పెద్దవిగా పెరుగుతాయి మరియు దురద మరియు రక్తస్రావం కలిగిస్తాయి. జననేంద్రియ మొటిమలు క్యాన్సర్గా మారవు, కానీ అవి చికిత్స తర్వాత తిరిగి రావచ్చు. దీనిని కాండిలోమా అక్యుమినాటమ్ అని కూడా అంటారు.

**genitourinary system**-The parts of the body that play a role in reproduction, getting rid of waste products in the form of urine, or both. - పునరుత్పత్తిలో పాత్ర పోషిస్తున్న శరీర భాగాలు, మూత్రం రూపంలో వ్యర్థ ఉత్పత్తులను వదిలించుకోవడం లేదా రెండూ.

**genome**-The complete set of DNA (genetic material) in an organism. In people, almost every cell in the body contains a complete copy of the genome. The genome contains all of the information needed for a person to develop and grow. Studying the genome may help researchers understand how different types of cancer form and respond to

treatment. This may lead to new ways to diagnose, treat, and prevent cancer. - ఒక జీవిలోని డిఎన్ఎ (జన్యు పదార్థం) యొక్క పూర్తి సమూహం. ప్రజలలో, శరీరంలోని దాదాపు ప్రతి కణం జన్యువు యొక్క పూర్తి కాపీని కలిగి ఉంటుంది. ఒక వ్యక్తి అభివృద్ధి చెందడానికి మరియు పెరగడానికి అవసరమైన మొత్తం సమాచారాన్ని జన్యువు కలిగి ఉంటుంది. జన్యువును అధ్యయనం చేయడం వివిధ రకాల క్యాన్సర్ ఎలా ఏర్పడుతుందో మరియు చికిత్సకు ఎలా స్పందిస్తుందో అర్థం చేసుకోవడానికి పరిశోధకులకు సహాయపడుతుంది. ఇది క్యాన్సర్ను నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి మరియు నివారించడానికి కొత్త మార్గాలకు దారితీయవచ్చు.

**genomics** - The study of the complete set of DNA (including all of its genes) in a person or other organism. Almost every cell in a person's body contains a complete copy of the genome. The genome contains all the information needed for a person to develop and grow. Studying the genome may help researchers understand how genes interact with each other and with the environment and how certain diseases, such as cancer, diabetes, and heart disease, form. This may lead to new ways to diagnose, treat, and prevent disease. - ఒక వ్యక్తి లేదా ఇతర జీవిలోని డిఎన్ఎ యొక్క పూర్తి సమూహం (దాని అన్ని జన్యువులతో సహా) అధ్యయనం. ఒక వ్యక్తి శరీరంలోని దాదాపు ప్రతి కణం జన్యువు యొక్క పూర్తి కాపీని కలిగి ఉంటుంది. ఒక వ్యక్తి అభివృద్ధి చెందడానికి మరియు పెరగడానికి అవసరమైన అన్ని సమాచారాన్ని జన్యువు కలిగి ఉంటుంది. జన్యువును అధ్యయనం చేయడం వల్ల జన్యువులు ఒకదానితో ఒకటి మరియు పర్యావరణంతో ఎలా సంకర్షణ చెందుతాయో మరియు క్యాన్సర్, డయాబెటిస్ మరియు గుండె జబ్బులు వంటి కొన్ని వ్యాధులు ఎలా ఏర్పడతాయో అర్థం చేసుకోవడానికి పరిశోధకులకు సహాయపడుతుంది. ఇది వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి మరియు నివారించడానికి కొత్త మార్గాలకు దారితీయవచ్చు.

**germ** - A bacterium, virus, or other microorganism that can cause infection and disease. - సంక్రమణ మరియు వ్యాధికి కారణమయ్యే బ్యాక్టీరియా, వైరస్ లేదా ఇతర సూక్ష్మజీవులు.

**germ cell** - A cell that develops into a reproductive cell, which is an egg in females and a sperm in males. - పునరుత్పత్తి కణంగా అభివృద్ధి చెందే కణం, ఇది ఆడవారిలో గుడ్డు మరియు మగవారిలో స్పెర్మ్.

**germ cell tumor** - A type of tumor that begins in the cells that give rise to sperm or eggs. Germ cell tumors can occur almost anywhere in the body and can be either benign or malignant. - స్పెర్మ్ లేదా అండాలుకు దారితీసే కణాలలో ప్రారంభమయ్యే ఒక రకమైన కణితి. జెర్మ్ సెల్ కణితులు శరీరంలో ఎక్కడైనా సంభవించవచ్చు మరియు నిరపాయమైనవి లేదా ప్రాణాంతకం కావచ్చు.

**germfree**-Free of bacteria, viruses, and other microorganisms that can cause infection and disease.- సంక్రమణ మరియు వ్యాధికి కారణమయ్యే బ్యాక్టీరియా, వైరస్లు మరియు ఇతర సూక్ష్మజీవులు లేవు.

**germicide**-Any substance or process that kills germs (bacteria, viruses, and other microorganisms that can cause infection and disease). Also called microbicide.- సూక్ష్మక్రిములను (బ్యాక్టీరియా, వైరస్లు మరియు సంక్రమణ మరియు వ్యాధికి కారణమయ్యే ఇతర సూక్ష్మజీవులు) చంపే ఏదైనా పదార్థం లేదా ప్రక్రియ. మైక్రోబిసైడ్ అని కూడా అంటారు.

**Gerson therapy**-A diet plan that has been claimed to be a treatment for cancer, migraine, tuberculosis, and other diseases. It is a vegetarian diet that includes eating organic fruits and vegetables and 13 glasses of fresh juice each day. It also includes supplements with iodine, vitamin B-12, potassium, thyroid hormone, liver extract, and pancreatic enzymes. No clinical trial to test Gerson therapy has been reported.- క్యాన్సర్, మైగ్రేన్, క్షయ మరియు ఇతర వ్యాధులకు చికిత్సగా చెప్పబడుతున్న ఆహార ప్రణాళిక. ఇది శాకాహారి ఆహారం, ఇందులో సేంద్రీయ పండ్లు మరియు కూరగాయలు తినడం మరియు ప్రతిరోజూ 13 గ్లాసుల తాజా రసం తినడం జరుగుతుంది. అయోడిన్, విటమిన్ బి -12, పొటాషియం, థైరాయిడ్ హార్మోన్, కాలేయ సారం మరియు ప్యాంక్రియాటిక్ ఎంజైమ్లతో సప్లిమెంట్లను కూడా కలిగి ఉంటుంది. గెర్సన్ థెరపీని పరీక్షించడానికి క్లినికల్ ట్రయల్ నివేదించబడలేదు.

**giant cell fibroblastoma**-A rare type of soft tissue tumor marked by painless nodules in the dermis (the inner layer of the two main layers of tissue that make up the skin) and subcutaneous (beneath the skin) tissue. These tumors may come back after surgery, but they do not spread to other parts of the body. They occur mostly in boys and are related to dermatofibrosarcoma protuberans.- అరుదైన రకం మృదు కణజాల కణితి డెర్మిస్ (చర్మాన్ని తయారుచేసే కణజాలం యొక్క రెండు ప్రధాన పొరల లోపలి పొర) మరియు సబ్కటానియస్ (చర్మం క్రింద) కణజాలంలో నొప్పిలేని నోడ్యూల్స్ ద్వారా గుర్తించబడుతుంది. ఈ కణితులు శస్త్రచికిత్స తర్వాత తిరిగి రావచ్చు, కానీ అవి శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించవు. అవి ఎక్కువగా అబ్బాయిలలో సంభవిస్తాయి మరియు డెర్మాటోఫైబ్రోసార్కోమా ప్రోట్యూట్రాస్కు సంబంధించినవి.

**giant cell tumor**-A rare tumor that usually forms in bone, but may also form in cartilage, muscle, fat, blood vessels, or other supportive tissue in the body. Most giant cell tumors occur at the ends of the long bones of the arms and legs, near a joint (such

as the knee, wrist, hip, or shoulder). Most are benign (not cancer) but some are malignant (cancer). Giant cell tumors usually occur in young and middle-aged adults.

**Also called GCT.** - అరుదైన కణితి సాధారణంగా ఎముకలో ఏర్పడుతుంది, కానీ మృదులాస్థి, కండరాలు, కొవ్వు, రక్త నాళాలు లేదా శరీరంలోని ఇతర సహాయక కణజాలాలలో కూడా ఏర్పడవచ్చు. చాలా పెద్ద కణ కణితులు చేతులు మరియు కాళ్ళ పొడవైన ఎముకల చివరల్లో, ఉమ్మడి దగ్గర (మోకాలి, మణికట్టు, తుంటి లేదా భుజం వంటివి) సంభవిస్తాయి. చాలావరకు నిరపాయమైనవి (క్యాన్సర్ కాదు) కానీ కొన్ని ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్). జెయింట్ సెల్ ట్యూమర్లు సాధారణంగా యువ మరియు మధ్య వయస్కులలో సంభవిస్తాయి. దీనిని జిసిటి అని కూడా అంటారు.

**ginger** - An herb with a root that has been used in cooking, and by some cultures to treat nausea, vomiting, and certain other medical conditions. It is being studied in the treatment of nausea and vomiting caused by cancer chemotherapy. The scientific name is *Zingiber officianale*. - పంటలో మరియు కొన్ని సంస్కృతులు వికారం, వాంతులు మరియు కొన్ని ఇతర వైద్య పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మూలంతో కూడిన మూలిక. క్యాన్సర్ కీమోథెరపీ వల్ల కలిగే వికారం మరియు వాంతి చికిత్సలో ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. దీని శాస్త్రీయ నామం జింగిబెర్ అఫిసియానేల్.

**gingiva** - The tissue of the upper and lower jaws that surrounds the base of the teeth. Also called gums. - దంతాల బేస్ చుట్టూ ఉన్న ఎగువ మరియు దిగువ దవడల కణజాలం. చిగుళ్ళు అని కూడా అంటారు.

**ginkgo** - A tree native to China. Substances taken from the leaves and seeds have been used in some cultures to treat certain medical problems. Ginkgo has been studied in the prevention and treatment of Alzheimer disease, dementia, certain blood vessel diseases, and memory loss. It may cause bleeding or high blood pressure when used with certain drugs. Also called ginkgo biloba and maidenhair tree. - చైనాకు చెందిన చెట్టు. ఆకులు మరియు విత్తనాల నుండి తీసుకున్న పదార్థాలు కొన్ని సంస్కృతులలో కొన్ని వైద్య సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించబడ్డాయి. అల్జీమర్స్ వ్యాధి, చిత్తవైకల్యం, కొన్ని రక్తనాళాల వ్యాధులు మరియు జ్ఞాపకశక్తి కోల్పోవడం నివారణ మరియు చికిత్సలో జింగో అధ్యయనం చేయబడింది. కొన్ని మందులతో ఉపయోగించినప్పుడు ఇది రక్తస్రావం లేదా అధిక రక్తపోటుకు కారణం కావచ్చు. దీనిని జింగో బిలోబా మరియు మెయిడెన్హైర్ చెట్టు అని కూడా పిలుస్తారు.

**ginseng** - An herb with a root that has been used in some cultures to treat certain medical problems. It may have anticancer effects. - కొన్ని వైద్య సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి కొన్ని సంస్కృతులలో ఉపయోగించే మూలంతో కూడిన హెర్బ్. ఇది యాంటిక్యాన్సర్ ప్రభావాలను కలిగి ఉండవచ్చు.

**gland** - An organ that makes one or more substances, such as hormones, digestive juices, sweat, tears, saliva, or milk. Endocrine glands release the substances directly into the bloodstream. Exocrine glands release the substances into a duct or opening to the inside or outside of the body. - హార్మోన్లు, జీర్ణ రసాలు, చెమట, కన్నీళ్లు, లాలాజలం లేదా పాలు వంటి ఒకటి లేదా అంతకంటే ఎక్కువ పదార్థాలను తయారు చేసే అవయవం. ఎండోక్రైన్ గ్రంథులు పదార్థాలను నేరుగా రక్తప్రవాహంలోకి విడుదల చేస్తాయి. ఎక్సోక్రైన్ గ్రంథులు పదార్థాలను ఒక వాహికలోకి విడుదల చేస్తాయి లేదా శరీరం లోపల లేదా వెలుపల తెరుస్తాయి.

**glandular tissue** - A type of tissue that lines certain internal organs and makes and releases substances in the body, such as mucous, digestive juices, and other fluids. Glandular tissue is commonly found in the breast, lung, stomach, colon, pancreas, prostate, uterus, and cervix. Also called glandular epithelium. - ఒక రకమైన కణజాలం కొన్ని అంతర్గత అవయవాలను రేఖ చేస్తుంది మరియు శ్లేష్మం, జీర్ణ రసాలు మరియు ఇతర ద్రవాలు వంటి శరీరంలో పదార్థాలను తయారు చేస్తుంది మరియు విడుదల చేస్తుంది. గ్రంథి కణజాలం సాధారణంగా రొమ్ము, ఊపిరితిత్తులు, కడుపు, పెద్దప్రేగు, ప్యాంక్రియాస్, ప్రోస్టేట్, గర్భాశయం మరియు గర్భాశయంలో కనిపిస్తుంది. దీనిని గ్రంథుల ఎపిథీలియం అని కూడా అంటారు.

**glans penis** - The rounded, gland-like head of the penis. - పురుషాంగం యొక్క గుండ్రని, గ్రంథి లాంటి తల.

**glaucoma** - A condition in which there is a build-up of fluid in the eye, which presses on the retina and the optic nerve. The retina is the layer of nerve tissue inside the eye that senses light and sends images along the optic nerve to the brain. Glaucoma can damage the optic nerve and cause loss of vision or blindness. - కంటిలో ద్రవం ఏర్పడే పరిస్థితి, ఇది రెటీనా మరియు ఆప్టిక్ నరాలపై నొక్కుతుంది. రెటీనా అనేది కంటి లోపల ఉన్న నరాల కణజాలం యొక్క పొర, ఇది కాంతిని గ్రహించి ఆప్టిక్ నరాల వెంట చిత్రాలను మెదడుకు పంపుతుంది. గ్లౌకోమా ఆప్టిక్ నాడిని దెబ్బతీస్తుంది మరియు దృష్టి కోల్పోవడం లేదా అంధత్వాన్ని కలిగిస్తుంది.

**glossectomy** - Surgical removal of all or part of the tongue. - నాలుక యొక్క మొత్తం లేదా భాగాన్ని శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించడం.

**glottis** - The middle part of the larynx; the area where the vocal cords are located. - స్వరపేటిక యొక్క మధ్య భాగం; స్వర తంతువులు ఉన్న ప్రాంతం

**glucose** - A type of sugar; the chief source of energy for living organisms. - ఒక రకమైన చక్కెర; జీవులకు ప్రధాన శక్తి వనరు

**glutamine** - An amino acid used in nutrition therapy. It is also being studied for the treatment of diarrhea caused by radiation therapy to the pelvis. - న్యూట్రిషన్ థెరపీలో ఉపయోగించే అమైనో ఆమ్లం. కటికి రేడియేషన్ థెరపీ వల్ల కలిగే విరేచనాల చికిత్స కోసం కూడా ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది.

**glycemic index** - A measure of the increase in the level of blood glucose (a type of sugar) caused by eating a specific carbohydrate (food that contains sugar) compared with eating a standard amount of glucose. Foods with a high glycemic index release glucose quickly and cause a rapid rise in blood glucose. Foods with a low glycemic index release glucose slowly into the blood. A relationship between the glycemic index and recurrent colorectal cancer is being studied. - ప్రామాణిక మొత్తంలో గ్లూకోజ్ తినడంతో పోలిస్తే ఒక నిర్దిష్ట కార్బోహైడ్రేట్ (చక్కెర కలిగిన ఆహారం) తినడం వల్ల రక్తంలో గ్లూకోజ్ (ఒక రకమైన చక్కెర) స్థాయి పెరుగుదల యొక్క కొలత. అధిక గ్లైసెమిక్ ఇండెక్స్ ఉన్న ఆహారాలు గ్లూకోజు త్వరగా విడుదల చేస్తాయి మరియు రక్తంలో గ్లూకోజ్ వేగంగా పెరగడానికి కారణమవుతాయి. తక్కువ గ్లైసెమిక్ ఇండెక్స్ ఉన్న ఆహారాలు రక్తంలో గ్లూకోజు నెమ్మదిగా విడుదల చేస్తాయి. గ్లైసెమిక్ ఇండెక్స్ మరియు పునరావృత కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్ మధ్య సంబంధాన్ని అధ్యయనం చేస్తున్నారు.

**goiter** - An enlarged thyroid. It may be caused by too little iodine in the diet or by other conditions. Most goiters are not cancer. - విస్తరించిన థైరాయిడ్. ఇది ఆహారంలో చాలా తక్కువ అయోడిన్ లేదా ఇతర పరిస్థితుల వల్ల సంభవించవచ్చు. చాలా గోయిటర్స్ క్యాన్సర్ కాదు.

**gonad** - The part of the reproductive system that produces and releases eggs (ovary) or sperm (testicle/testis). - అండాలు (అండాశయం) లేదా స్పెర్మ్ (వృషణం/వృషణం) ఉత్పత్తి మరియు విడుదల చేసే పునరుత్పత్తి వ్యవస్థ యొక్క భాగం.

**gonadotropin-releasing hormone**- A hormone made by a part of the brain called the hypothalamus. Gonadotropin-releasing hormone causes the pituitary gland in the brain to make and secrete the hormones luteinizing hormone (LH) and follicle-stimulating hormone (FSH). In men, these hormones cause the testicles to make testosterone. In women, they cause the ovaries to make estrogen and progesterone. Also called GnRH, LH-RH, LHRH, and luteinizing hormone-releasing hormone. - మెదడులోని ఒక భాగం ద్వారా తయారయ్యే హార్మోన్ను హైపోథాలమస్ అంటారు. గోనాడోట్రోపిన్-విడుదల చేసే హార్మోన్ మెదడులోని పిట్యూటరీ గ్రంథి లుటినిజింగ్ హార్మోన్ (ఎల్ఐచ్) మరియు ఫోలికల్-స్టిమ్యులేటింగ్ హార్మోన్ (ఎఫ్ఎస్ఐచ్) అనే హార్మోన్లను తయారు చేయడానికి మరియు స్రవించడానికి కారణమవుతుంది. పురుషులలో, ఈ హార్మోన్లు వృషణాలు టెస్టోస్టెరాన్ తయారు చేయడానికి కారణమవుతాయి. మహిళల్లో, అవి అండాశయాలు ఈస్ట్రోజెన్ మరియు ప్రొజెస్టెరాన్ తయారు చేయడానికి కారణమవుతాయి. దీనిని జిఎన్ఆర్ఐచ్, ఎల్ఐచ్-ఆర్ఐచ్, ఎల్ఐచ్ఆర్ఐచ్ మరియు లుటినిజింగ్ హార్మోన్-విడుదల హార్మోన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**gout** - A condition marked by increased levels of uric acid in the blood, joints, and tissue. The buildup of uric acid in the joints and tissues causes arthritis and inflammation. - రక్తం, కీళ్ళు మరియు కణజాలాలలో యూరిక్ ఆమ్లం స్థాయిలు పెరగడం ద్వారా గుర్తించబడిన పరిస్థితి. కీళ్ళు మరియు కణజాలాలలో యూరిక్ ఆమ్లం ఏర్పడటం ఆర్థరైటిస్ మరియు మంటకు కారణమవుతుంది.

**grade**- In cancer, a description of a tumor based on how abnormal the cancer cells and tissue look under a microscope and how quickly the cancer cells are likely to grow and spread. Low-grade cancer cells look more like normal cells and tend to grow and spread more slowly than high-grade cancer cells. Grading systems are different for each type of cancer. They are used to help plan treatment and determine prognosis. Also called histologic grade and tumor grade. - క్యాన్సర్లో, సూక్ష్మదర్శిని క్రింద క్యాన్సర్ కణాలు మరియు కణజాలం ఎంత అసాధారణంగా కనిపిస్తాయి మరియు క్యాన్సర్ కణాలు ఎంత త్వరగా పెరుగుతాయి మరియు వ్యాప్తి చెందే అవకాశం ఉంది అనే దానిపై ఆధారపడి కణితి యొక్క వివరణ. తక్కువ-గ్రేడ్ క్యాన్సర్ కణాలు సాధారణ కణాల మాదిరిగా కనిపిస్తాయి మరియు అధిక-గ్రేడ్ క్యాన్సర్ కణాల కంటే నెమ్మదిగా పెరుగుతాయి మరియు వ్యాప్తి చెందుతాయి. గ్రేడింగ్ వ్యవస్థలు ప్రతి రకమైన క్యాన్సర్కు భిన్నంగా ఉంటాయి. చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి మరియు రోగ నిరూపణను నిర్ణయించడంలో సహాయపడటానికి అవి ఉపయోగించబడతాయి. హిస్టోలాజిక్ గ్రేడ్ మరియు ట్యూమర్ గ్రేడ్ అని కూడా పిలుస్తారు.



**Grade Group** - A way of describing prostate cancer based on how abnormal the cancer cells in a biopsy sample look under a microscope and how quickly they are likely to grow and spread. It is based on the Gleason score, which is another type of prostate cancer grading system. Grade Group scores range from 1 to 5. The lower the Grade Group score, the more the cancer cells look like normal cells and are likely to grow and spread slowly. The Grade Group system is used to help plan treatment and determine prognosis (outcome). - బయాప్సీ సమూహాలలోని క్యాన్సర్ కణాలు సూక్ష్మదర్శిని క్రింద ఎంత అసాధారణంగా కనిపిస్తాయి మరియు అవి ఎంత త్వరగా పెరుగుతాయి మరియు వ్యాప్తి చెందే అవకాశం ఉంది అనే దాని ఆధారంగా ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ను వివరించే మార్గం. ఇది గ్లీసన్ స్కోరుపై ఆధారపడి ఉంటుంది, ఇది మరొక రకమైన ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ గ్రేడింగ్ వ్యవస్థ. గ్రేడ్ గ్రూప్ స్కోర్లు 1 నుండి 5 వరకు ఉంటాయి. గ్రేడ్ గ్రూప్ స్కోరు తక్కువగా ఉంటే, క్యాన్సర్ కణాలు సాధారణ కణాల మాదిరిగా కనిపిస్తాయి మరియు నెమ్మదిగా పెరుగుతాయి మరియు వ్యాప్తి చెందే అవకాశం ఉంది. చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి మరియు రోగ నిరూపణ (ఫలితం) నిర్ణయించడంలో సహాయపడటానికి గ్రేడ్ గ్రూప్ సిస్టమ్ ఉపయోగించబడుతుంది.

**grading** - A system for classifying cancer cells in terms of how abnormal they appear when examined under a microscope. The objective of a grading system is to provide information about the probable growth rate of the tumor and its tendency to spread. The systems used to grade tumors vary with each type of cancer. Grading plays a role in treatment decisions. - సూక్ష్మదర్శిని క్రింద పరీక్షించినప్పుడు క్యాన్సర్ కణాలు ఎంత అసాధారణంగా కనిపిస్తాయో వర్గీకరించే వ్యవస్థ. గ్రేడింగ్ సిస్టమ్ యొక్క లక్ష్యం కణితి యొక్క సంభావ్య పెరుగుదల రేటు మరియు వ్యాప్తి చెందే దాని ధోరణి గురించి సమాచారాన్ని అందించడం. కణితులను గ్రేడ్ చేయడానికి ఉపయోగించే వ్యవస్థలు ప్రతి రకమైన క్యాన్సర్లో మారుతూ ఉంటాయి. చికిత్స నిర్ణయాలలో గ్రేడింగ్ ఒక పాత్ర పోషిస్తుంది.

**graft** - Healthy skin, bone, or other tissue taken from one part of the body and used to replace diseased or injured tissue removed from another part of the body. - ఆరోగ్యకరమైన చర్మం, ఎముక లేదా ఇతర కణజాలం శరీరంలోని ఒక భాగం నుండి తీసుకోబడుతుంది మరియు శరీరంలోని మరొక భాగం నుండి తొలగించబడిన వ్యాధిగ్రస్త లేదా గాయపడిన కణజాలాన్ని భర్తీ చేయడానికి ఉపయోగించబడుతుంది.

**graft-versus-host disease** - A condition that occurs when donated stem cells or bone marrow (the graft) see the healthy tissues in the patient's body (the host) as foreign and attack them. It can also occur after an organ transplant. Graft-versus-host disease

can cause damage to the host's tissues and organs, especially the skin, liver, intestines, eyes, mouth, hair, nails, joints, muscles, lungs, kidneys, and genitals. The signs and symptoms may be severe and life threatening. Graft-versus-host disease can occur within the first few months after transplant (acute) or much later (chronic). Also called GVHD. - దానం చేసిన మూల కణాలు లేదా ఎముక మజ్జ (గ్రాఫ్ట్) రోగి శరీరంలోని ఆరోగ్యకరమైన కణజాలాలను (హోస్ట్) విదేశీగా చూసి వాటిపై దాడి చేసినప్పుడు సంభవించే పరిస్థితి. అవయవ మార్పిడి తర్వాత కూడా ఇది సంభవిస్తుంది. గ్రాఫ్ట్-వర్సెస్-హోస్ట్ వ్యాధి హోస్ట్ యొక్క కణజాలాలు మరియు అవయవాలకు నష్టం కలిగిస్తుంది, ముఖ్యంగా చర్మం, కాలేయం, ప్రేగులు, కళ్ళు, నోరు, జుట్టు, గోర్లు, కీళ్ళు, కండరాలు, ఊపిరితిత్తులు, మూత్రపిండాలు మరియు జననేంద్రియాలు. సంకేతాలు మరియు లక్షణాలు తీవ్రంగా మరియు ప్రాణాంతకం కావచ్చు. గ్రాఫ్ట్-వర్సెస్-హోస్ట్ వ్యాధి మార్పిడి (తీవ్రమైన) తర్వాత మొదటి కొన్ని నెలల్లో లేదా చాలా తరువాత (దీర్ఘకాలికంగా) సంభవిస్తుంది. జీవిహెచ్చి అని కూడా పిలుస్తారు.

**graft-versus-tumor** - An immune response to a person's tumor cells by immune cells present in a donor's transplanted tissue, such as bone marrow or peripheral blood. - ఎముక మజ్జ లేదా పరిధీయ రక్తం వంటి దాత మార్పిడి చేసిన కణజాలంలో ఉన్న రోగనిరోధక కణాల ద్వారా ఒక వ్యక్తి యొక్క కణితి కణాలకు రోగనిరోధక ప్రతిస్పందన.

**gram** - A unit of weight in the metric system. One gram is equal to one thousandth of a kilogram and is approximately 30-times less than an ounce. - మెట్రిక్ సిస్టమ్ లో బరువు యొక్క యూనిట్. ఒక గ్రాము కిలోగ్రాములో వెయ్యి వంతుకు సమానం మరియు ఇది ఔన్సు కంటే సుమారు 30 రెట్లు తక్కువ.

**granular cell tumor** - A rare type of soft tissue tumor that usually begins in Schwann cells (cells that hold nerve cells in place). It can occur anywhere in the body, but it usually occurs in or under the skin of the head and neck (especially the mouth or tongue). It may also occur in the chest, breast, esophagus, stomach, or other internal organ. Most granular cell tumors are benign (not cancer), but some may be malignant (cancer) and spread quickly to nearby tissue. They usually occur in middle-aged adults. Also called Abrikossoff tumor. - అరుదైన రకం మృదు కణజాల కణితి, ఇది సాధారణంగా ష్వాన్ కణాలలో (నాడీ కణాలను ఉంచే కణాలు) ప్రారంభమవుతుంది. ఇది శరీరంలో ఎక్కడైనా సంభవిస్తుంది, కానీ ఇది సాధారణంగా తల మరియు మెడ (ముఖ్యంగా నోరు లేదా నాలుక) చర్మంలో లేదా క్రింద సంభవిస్తుంది. ఇది ఛాతీ,

రొమ్ము, అన్నవాహిక, కడుపు లేదా ఇతర అంతర్గత అవయవాలలో కూడా సంభవించవచ్చు. చాలా గ్రాన్యులర్ కణ కణితులు నిరపాయమైనవి (క్యాన్సర్ కాదు), కానీ కొన్ని ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్) కావచ్చు మరియు సమీప కణజాలానికి త్వరగా వ్యాపిస్తాయి. అవి సాధారణంగా మధ్య వయస్కులలో సంభవిస్తాయి. దీనిని అబ్రికోసాఫ్ ట్యూమర్ అని కూడా అంటారు.

**granular leukocyte**-A type of immune cell that has granules (small particles) with enzymes that are released during infections, allergic reactions, and asthma. Neutrophils, eosinophils, and basophils are granular leukocytes. A granular leukocyte is a type of white blood cell. Also called granulocyte, PMN, and polymorphonuclear leukocyte.- అంటువ్యాధులు, అలెర్జిక్ ప్రతిచర్యలు మరియు ఉబ్బసం సమయంలో విడుదలయ్యే ఎంజైమ్లతో గ్రాన్యుల్స్ (చిన్న కణాలు) కలిగి ఉన్న ఒక రకమైన రోగనిరోధక కణం. న్యూట్రోఫిల్స్, ఇసినోఫిల్స్ మరియు బాసోఫిల్స్ గ్రాన్యులర్ ల్యూకోసైట్లు. గ్రాన్యులర్ ల్యూకోసైట్ అనేది ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం. దీనిని గ్రాన్యులోసైట్, పిఎమ్ఎన్ మరియు పాలీమోర్ఫోన్యూక్లియర్ ల్యూకోసైట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**granulocyte**-A type of immune cell that has granules (small particles) with enzymes that are released during infections, allergic reactions, and asthma. Neutrophils, eosinophils, and basophils are granulocytes. A granulocyte is a type of white blood cell. Also called granular leukocyte, PMN, and polymorphonuclear leukocyte.- అంటువ్యాధులు, అలెర్జిక్ ప్రతిచర్యలు మరియు ఉబ్బసం సమయంలో విడుదలయ్యే ఎంజైమ్లతో గ్రాన్యుల్స్ (చిన్న కణాలు) కలిగి ఉన్న ఒక రకమైన రోగనిరోధక కణం. న్యూట్రోఫిల్స్, ఇసినోఫిల్స్ మరియు బాసోఫిల్స్ గ్రాన్యులోసైట్లు. గ్రాన్యులోసైట్ అనేది ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం. దీనిని గ్రాన్యులర్ ల్యూకోసైట్, పిఎమ్ఎన్ మరియు పాలీమోర్ఫోన్యూక్లియర్ ల్యూకోసైట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**grief**-The normal response to a major loss, such as the death of a loved one. Grief may also be felt by a person with a serious, long-term illness or with a terminal illness. It may include feelings of great sadness, anger, guilt, and despair. Physical problems, such as not being able to sleep and changes in appetite, may also be part of grief.- ప్రియమైన వ్యక్తి మరణం వంటి పెద్ద నష్టానికి సాధారణ ప్రతిస్పందన. తీవ్రమైన, దీర్ఘకాలిక అనారోగ్యం లేదా ప్రాణాంతక అనారోగ్యంతో ఉన్న వ్యక్తి కూడా దుఃఖాన్ని అనుభవించవచ్చు. ఇది గొప్ప విచారం, కోపం, అపరాధం మరియు నిరాశ యొక్క భావాలను కలిగి ఉండవచ్చు. నిద్రపట్టకపోవడం మరియు ఆకలిలో మార్పులు వంటి శారీరక సమస్యలు కూడా దుఃఖంలో భాగం కావచ్చు.

**grief counseling** - The process by which a trained counselor or a support group helps a person work through normal feelings of sorrow after a loss, such as the death of a loved one. - శిక్షణ పొందిన కౌన్సిలర్ లేదా సహాయక బృందం ప్రియమైన వ్యక్తి మరణం వంటి నష్టం తర్వాత విచారం యొక్క సాధారణ భావాల ద్వారా పనిచేయడానికి ఒక వ్యక్తికి సహాయపడే ప్రక్రియ.

**grief therapy** - Treatment that helps a person work through a greater than normal reaction to a loss, such as the death of a loved one. This reaction may include behavioral and physical problems, extreme mourning, and being unable to separate emotionally from the person who died. Grief therapy may be individual or group therapy. - ప్రియమైన వ్యక్తి మరణం వంటి నష్టానికి సాధారణ ప్రతిచర్య కంటే ఎక్కువ ప్రతిచర్య ద్వారా పనిచేయడానికి ఒక వ్యక్తికి సహాయపడే చికిత్స. ఈ ప్రతిచర్యలో ప్రవర్తనా మరియు శారీరక సమస్యలు, విపరీతమైన దుఃఖం మరియు మరణించిన వ్యక్తి నుండి మానసికంగా వేరు చేయలేకపోవడం ఉండవచ్చు. దుఃఖ చికిత్స వ్యక్తిగత లేదా సమూహ చికిత్స కావచ్చు.

**groin** - The area where the thigh meets the abdomen. - తొడ పొత్తికడుపును కలిసే ప్రాంతం.

**gross description** - In medicine, a description of what tissue taken during a biopsy looks like without using a microscope. The gross description may include the size, shape, color, and weight of the tissue sample. It may also include the body site where the tissue was taken from and how many samples were taken. Gross descriptions are usually included in a pathology report, which may be used to help diagnose diseases, such as cancer, and plan treatment. - వైద్యంలో, బయాప్సీ సమయంలో తీసుకున్న కణజాలం సూక్ష్మదర్శినిని ఉపయోగించకుండా ఎలా ఉంటుందో వివరించడం. స్థూల వివరణలో కణజాల సమూహం యొక్క పరిమాణం, ఆకారం, రంగు మరియు బరువు ఉండవచ్చు. కణజాలం ఎక్కడ నుండి తీసుకోబడింది మరియు ఎన్ని సమూహాలు తీసుకున్నారో కూడా ఇందులో ఉండవచ్చు. స్థూల వివరణలు సాధారణంగా పాథాలజీ నివేదికలో చేర్చబడతాయి, ఇవి క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధులను నిర్ధారించడానికి మరియు చికిత్సను ప్లాన్ చేయడంలో సహాయపడతాయి.

**growth and development milestones** - Goals for the expected sizes of infants and children and activities they should be able to do at specific ages, such as sit, stand, play, speak, think, and interact with others. - శిశువులు మరియు పిల్లల ఆశించిన పరిమాణాల లక్ష్యాలు

మరియు కూర్చోవడం, నిలబడటం, ఆడటం, మాట్లాడటం, ఆలోచించడం మరియు ఇతరులతో సంభాషించడం వంటి నిర్దిష్ట వయస్సులో వారు చేయగలిగే కార్యకలాపాలు.

**growth factor**-A substance made by the body that functions to regulate cell division and cell survival. Some growth factors are also produced in the laboratory and used in biological therapy.- కణ విభజన మరియు కణాల మనుగడను నియంత్రించడానికి పనిచేసే శరీరం ద్వారా తయారైన పదార్థం. కొన్ని పెరుగుదల కారకాలు ప్రయోగశాలలో కూడా ఉత్పత్తి చేయబడతాయి మరియు జీవ చికిత్సలో ఉపయోగించబడతాయి.

**growth hormone**- A protein made by the pituitary gland that helps control body growth and the use of glucose and fat in the body. Also called somatotropin.- - పిట్యూటరీ గ్రంథి ద్వారా తయారైన ప్రోటీన్ శరీర పెరుగుదల మరియు శరీరంలో గ్లూకోజ్ మరియు కొవ్వు వాడకాన్ని నియంత్రించడంలో సహాయపడుతుంది. దీనిని సోమాటోట్రోపిన్ అని కూడా అంటారు.

**guided imagery**-A technique in which a person visualizes positive images or scenarios in their mind. During guided imagery, a person uses all their senses in their imagination to help relax the body and develop a sense of well-being. Guided imagery may be used to help relieve stress, pain, anxiety, and depression and to help with symptoms related to disease, such as cancer. Also called guided visualization and imagery therapy.- ఒక వ్యక్తి వారి మనస్సులో సానుకూల చిత్రాలు లేదా దృశ్యాలను విజువలైజ్ చేసే టెక్నిక్. గైడెడ్ ఇమేజరీ సమయంలో, ఒక వ్యక్తి శరీరాన్ని సడలించడానికి మరియు శ్రేయస్సు యొక్క భావాన్ని అభివృద్ధి చేయడంలో సహాయపడటానికి వారి అన్ని ఇంద్రియాలను వారి ఊహలో ఉపయోగిస్తాడు. ఒత్తిడి, నొప్పి, ఆందోళన మరియు నిరాశ నుండి ఉపశమనం పొందడానికి మరియు క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధికి సంబంధించిన లక్షణాలకు సహాయపడటానికి గైడెడ్ చిత్రాలను ఉపయోగించవచ్చు. గైడెడ్ విజువలైజేషన్ మరియు ఇమేజరీ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**guided visualization**-A technique in which a person visualizes positive images or scenarios in their mind. During guided visualization, a person uses all their senses in their imagination to help relax the body and develop a sense of well-being. Guided visualization may be used to help relieve stress, pain, anxiety, and depression and to help with symptoms related to disease, such as cancer. Also called guided imagery and imagery therapy.- ఒక వ్యక్తి వారి మనస్సులో సానుకూల చిత్రాలు లేదా దృశ్యాలను విజువలైజ్ చేసే టెక్నిక్.

గైడెడ్ విజువలైజేషన్ సమయంలో, ఒక వ్యక్తి శరీరాన్ని సడలించడానికి మరియు శ్రేయస్సు యొక్క భావాన్ని అభివృద్ధి చేయడంలో సహాయపడటానికి వారి అన్ని ఇంద్రియాలను వారి ఊహలో ఉపయోగిస్తాడు. ఒత్తిడి, నొప్పి, ఆందోళన మరియు నిరాశ నుండి ఉపశమనం పొందడానికి మరియు క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధికి సంబంధించిన లక్షణాలకు సహాయపడటానికి గైడెడ్ విజువలైజేషన్ ఉపయోగించబడుతుంది. గైడెడ్ ఇమేజరీ మరియు ఇమేజరీ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**gums** - The tissue of the upper and lower jaws that surrounds the base of the teeth. Also called gingiva. - దంతాల బేస్ చుట్టూ ఉన్న ఎగువ మరియు దిగువ దవడల కణజాలం. జింగివా అని కూడా అంటారు.

**gut flora** - Bacteria and other organisms that live inside the intestines. They help digest food. Vitamins such as biotin and vitamin K are made by gut flora. Also called gut microflora, intestinal flora, intestinal microflora, and microflora. - పేగుల లోపల నివసించే బ్యాక్టీరియా మరియు ఇతర జీవులు. ఇవి ఆహారాన్ని జీర్ణం చేయడానికి సహాయపడతాయి. బయోటిన్ మరియు విటమిన్ కె వంటి విటమిన్లు గట్ ఫ్లోరా ద్వారా తయారవుతాయి. గట్ మైక్రోఫ్లోరా, పేగు వ్యక్షజాలం, పేగు మైక్రోఫ్లోరా మరియు మైక్రోఫ్లోరా అని కూడా పిలుస్తారు.

**gut microflora** - Bacteria and other organisms that live inside the intestines. They help digest food. Vitamins such as biotin and vitamin K are made by gut microflora. Also called gut flora, intestinal flora, intestinal microflora, and microflora. - పేగుల లోపల నివసించే బ్యాక్టీరియా మరియు ఇతర జీవులు. ఇవి ఆహారాన్ని జీర్ణం చేయడానికి సహాయపడతాయి. బయోటిన్ మరియు విటమిన్ కె వంటి విటమిన్లు గట్ మైక్రోఫ్లోరా ద్వారా తయారవుతాయి. గట్ ఫ్లోరా, పేగు వ్యక్షజాలం, పేగు మైక్రోఫ్లోరా మరియు మైక్రోఫ్లోరా అని కూడా పిలుస్తారు.

**gutka** - A type of smokeless tobacco that is made in India and is widely used throughout Asia. It is a mixture of tobacco, crushed areca nut (also called betel nut), spices, and other ingredients. It is used like chewing tobacco and is placed in the mouth, usually between the gum and cheek. Gutka contains nicotine and many harmful, cancer-causing chemicals. Using it can lead to nicotine addiction and can cause cancers of the lip, mouth, tongue, throat, and esophagus. Also called betel quid with tobacco. - ఒక రకమైన పొగలేని పొగాకు భారతదేశంలో తయారవుతుంది మరియు ఆసియా అంతటా విస్తృతంగా ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది పొగాకు, క్రష్ చేసిన అరెకాయ (తమలపాకు అని కూడా పిలుస్తారు), నుగంధ

ద్రవ్యాలు మరియు ఇతర పదార్థాల మిశ్రమం. ఇది నమలడం పొగాకు వలె ఉపయోగించబడుతుంది మరియు నోటిలో ఉంచబడుతుంది, సాధారణంగా చిగుళ్ళు మరియు బుగ్గ మధ్య. గుట్టాలో నికోటిన్ మరియు అనేక హానికరమైన, క్యాన్సర్ కలిగించే రసాయనాలు ఉన్నాయి. దీనిని ఉపయోగించడం నికోటిన్ వ్యసనానికి దారితీస్తుంది మరియు పెదవి, నోరు, నాలుక, గొంతు మరియు అన్నవాహిక క్యాన్సర్లకు కారణమవుతుంది. పొగాకుతో తమలపాకు అని కూడా అంటారు.

**gynecologic**-Having to do with the female reproductive tract (including the cervix, endometrium, fallopian tubes, ovaries, uterus, and vagina).- స్త్రీ పునరుత్పత్తి మార్గంతో సంబంధం కలిగి ఉండటం (గర్భాశయం, ఎండోమెట్రియం, ఫెలోపియన్ గొట్టాలు, అండాశయాలు, గర్భాశయం మరియు యోనితో సహా).

**gynecologic cancer**-Cancer of the female reproductive tract, including the cervix, endometrium, fallopian tubes, ovaries, uterus, and vagina.- గర్భాశయం, ఎండోమెట్రియం, ఫెలోపియన్ గొట్టాలు, అండాశయాలు, గర్భాశయం మరియు యోనితో సహా స్త్రీ పునరుత్పత్తి మార్గం యొక్క క్యాన్సర్.

**gynecologic oncologist**-A doctor who has special training in diagnosing and treating cancers of the female reproductive organs. - - స్త్రీ పునరుత్పత్తి అవయవాల క్యాన్సర్లను నిర్ధారించడంలో మరియు చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు.

**gynecologist**-A doctor who has special training in diagnosing and treating diseases of the female reproductive organs. - స్త్రీ పునరుత్పత్తి అవయవాల వ్యాధుల నిర్ధారణ మరియు చికిత్సలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు.

**gynecomastia**-The abnormal growth of breast gland tissue in males. Gynecomastia in infants and boys may be caused by an imbalance in certain hormones. It may also be caused by conditions that affect hormones, such as tumors; malnutrition; kidney, liver, or thyroid disease; or treatment with certain drugs. It can occur at any age. - మగవారిలో రొమ్ము గ్రంథి కణజాలం యొక్క అసాధారణ పెరుగుదల. శిశువులు మరియు అబ్బాయిలలో గైనేకోమాస్టియా కొన్ని హార్మోన్ల అసమతుల్యత వల్ల సంభవించవచ్చు. కణితులు వంటి హార్మోన్లను ప్రభావితం చేసే పరిస్థితుల వల్ల కూడా ఇది సంభవించవచ్చు; పోషకాహార లోపం; మూత్రపిండాలు, కాలేయం లేదా థైరాయిడ్ వ్యాధి; లేదా కొన్ని మందులతో చికిత్స. ఇది ఏ వయసులోనైనా సంభవిస్తుంది.

అనేక మొక్కలు సాంప్రదాయకంగా ఔషధ ప్రయోజనాల కోసం ఉపయోగించబడుతున్నాయి. కొన్ని ఉదాహరణలు: చర్మపు కాలిన గాయాలు, ముఖ క్రిములకు కలబంద, రక్తపోటు, జలుబు, దగ్గులకు వెల్లుల్లి, అజీర్ణం, శ్వాసకోశ సమస్యలకు తులసి (పవిత్ర తులసి), మూత్రపిండాలు, కాలేయ సమస్యలకు పునర్నవ .

ఇక్కడ మరింత వివరణాత్మక జాబితా ఉంది:

మొక్కలు, వాటి ఔషధ ఉపయోగాలు:

- కలబంద: ఆకుల నుండి తయారైన జెల్ ను చర్మం కాలిన గాయాలు, గాయాలు, ముఖ చికిత్సగా ఉపయోగిస్తారు.
- వెల్లుల్లి: హృదయ సంబంధ వ్యాధులకు, కొలెస్ట్రాల్ ను తగ్గించడానికి, యాంటీబయాటిక్ గా ఉపయోగిస్తారు.
- తులసి (పవిత్ర తులసి): అజీర్ణం, గుండె ఆరోగ్యం, శ్వాసకోశ సమస్యలకు ఉపయోగిస్తారు.
- పునర్నవ: మూత్రపిండాలు, కాలేయ సమస్యలకు,, గాయాలు, రక్తహీనతకు కూడా ఉపయోగిస్తారు.
- కలేన్డ్యూలా: దాని శోధ నిరోధక, గాయం నయం చేసే లక్షణాలకు ప్రసిద్ధి చెందింది.
- చమోమిలే: దాని ప్రశాంతత, ఉపశమన ప్రభావాలకు, తరచుగా టీలలో ఉపయోగిస్తారు.
- పుదీనా: జీర్ణ సమస్యలు, తలనొప్పి నుండి ఉపశమనం పొందటానికి ఉపయోగిస్తారు.
- అరటి: గాయాలను నయం చేయడానికి, చర్మపు చికాకులను తగ్గించడానికి ఉపయోగిస్తారు.
- హిస్సోప్: శ్వాసకోశ వ్యాధులకు ఉపయోగిస్తారు.
- లావెండర్: విశ్రాంతి, నిద్ర కోసం ఉపయోగిస్తారు.
- హాప్స్: దాని ప్రశాంతత, నిద్రను ప్రేరేపించే లక్షణాలకు ఉపయోగిస్తారు.
- సెన్నా ఆక్సిడెంటాలిస్: సాంప్రదాయకంగా జ్వరం, నులిపురుగులు, శ్వాసకోశ ఇన్ఫెక్షన్లకు ఉపయోగిస్తారు.
- సైడియం గుజావా (జామ): గాయాలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు.
- మోమోర్డికా చరాన్థియా (చేదు పుచ్చకాయ): యాంటీ డయాబెటిక్ ప్రభావాలకు ఉపయోగిస్తారు.
- క్విస్క్వాలిస్ ఇండికా (రంగూన్ క్రీపర్): యాంటీ-హెల్మింటిక్ ప్రభావాలకు ఉపయోగిస్తారు.
- వైటెక్స్ నెగుండో (ఐదు ఆకులు కలిగిన పవిత్ర చెట్టు/లగుండి): దగ్గు, అస్తమాకు ఉపయోగిస్తారు.
- అధతోడ వాసిక (వాసక): ఉబ్బసం, దగ్గు, బ్రోన్కైటిస్ కు ఉపయోగిస్తారు.
- ఫికస్ బెంగాలెన్సిస్ (మర్రి చెట్టు): జలుబు, ప్లూ, ఇన్ఫ్లుఎంజాకు ఉపయోగిస్తారు.
- నిర్గుండి: శరీర నొప్పి నివారణకు ఉపయోగిస్తారు.
- నాగర్మోత: జ్వరం, మధుమేహం, చర్మ సమస్యలకు ఉపయోగిస్తారు.
- అకా బేదు: శరీర నొప్పి నివారణకు ఉపయోగిస్తారు.



ఔషధ మొక్కలను వాటి వైద్యం లక్షణాల కోసం వివిధ సంస్కృతులలో శతాబ్దాలుగా ఉపయోగిస్తున్నారు. అనేక సంస్కృతులు ఇప్పటికీ సాంప్రదాయ మూలికా వైద్యంపై ఎక్కువగా ఆధారపడతాయి, ముఖ్యంగా ఆధునిక ఆరోగ్య సంరక్షణకు ప్రాప్యత పరిమితంగా ఉండే గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో.

ఇక్కడ కొన్ని ఔషధ మొక్కలు, వాటి ఉద్దేశించిన ఉపయోగాలు ఉన్నాయి:

సాధారణ ఔషధ మొక్కలు

- తులసి (పవిత్ర తులసి): భారతదేశంలో రోగనిరోధక శక్తిని పెంచడానికి, ఒత్తిడిని తగ్గించడానికి, దగ్గు, జలుబు, జ్వరానికి చికిత్స చేయడానికి ప్రసిద్ధి చెందిన ఒక సాధారణ మూలిక.
- కలబంద: దాని శీతలీకరణ, వైద్యం లక్షణాల కారణంగా కాలిన గాయాలు, గాయాలు, వివిధ చర్మ పరిస్థితులను ఉపశమనం చేయడానికి విస్తృతంగా గుర్తింపు పొందింది.
- అల్లం: వికారం తగ్గించడానికి, జీర్ణక్రియకు సహాయపడటానికి, మంటను తగ్గించడానికి, జలుబు, దగ్గు లక్షణాలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు.
- పసుపు: ఇది యాంటీ ఇన్ఫ్లమేటరీ, యాంటీఆక్సిడెంట్ లక్షణాలను కలిగి ఉంటుంది, జీర్ణక్రియకు సహాయపడుతుంది, కాలేయ పనితీరుకు మద్దతు ఇస్తుంది, ఆర్థరైటిస్ నొప్పి నుండి ఉపశమనం కలిగిస్తుంది.
- చమోమిల: దాని శాంతపరిచే ప్రభావాలకు ప్రసిద్ధి చెందింది, ఆందోళన, నిద్రలేమికి ఉపశమనకారిగా, అలాగే జీర్ణ సహాయకంగా, శోథ నిరోధకంగా ఉపయోగించబడుతుంది.
- పుదీనా: జీర్ణ సమస్యలు, తలనొప్పి, మైగ్రేన్లు, ఋతు నొప్పులు, యాంటీమైక్రోబయల్ గా ఉపయోగించవచ్చు.

అదనపు ఔషధ మొక్కలు

- వేప: భారతదేశంలో "గ్రామ డిస్పెన్సరీ" అని పిలువబడే పురుగులు, మలేరియా, రుమాటిజం, చర్మ వ్యాధుల చికిత్సకు ఉపయోగిస్తారు.
- ఎచినాసియా: రోగనిరోధక శక్తిని పెంచడానికి, సాధారణ జలుబు వ్యవధిని తగ్గించడానికి ఆహార పదార్థంగా ప్రచారం చేయబడింది.
- జిన్నెంగ్: శక్తిని పెంచడానికి, ఒత్తిడిని తగ్గించడానికి, అభిజ్ఞా పనితీరును మెరుగుపరచడానికి ఉపయోగిస్తారు.
- లావెండర్: విశ్రాంతి లక్షణాలను కలిగి ఉంటుంది, ఒత్తిడి ఉపశమనం, నిద్రను ప్రోత్సహించడం, క్రిమినాశక మందుగా ఉపయోగించబడుతుంది.

- వెల్లుల్లి: దాని యాంటీమైక్రోబయల్, యాంటీ ఇన్ఫ్లమేటరీ ప్రభావాలకు ప్రసిద్ధి చెందింది, జలుబు, ప్లూ వంటి ఇన్ఫెక్షన్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు.
- జింగో బిలోబా: ముఖ్యంగా మెదడులో అభిజ్ఞా పనితీరు, ప్రసరణను మెరుగుపరచడానికి, చైనీస్ వైద్యంలో కీలకమైన మూలికగా ఉపయోగించబడుతుంది.

కొన్ని మూలికా నివారణలు శాస్త్రీయ పరిశోధనల ద్వారా మద్దతు ఇవ్వబడుతున్నప్పటికీ, అనేక ఇతర వాటి ప్రభావం సాంప్రదాయ జ్ఞానం, వృత్తాంత ఆధారాలపై ఆధారపడి ఉంటుందని గమనించడం ముఖ్యం.

ముఖ్యమైన పరిగణనలు

- భద్రత, సామర్థ్యం: తరచుగా సురక్షితమైనవిగా భావించినప్పటికీ, అన్ని మూలికా నివారణలు ప్రమాదాలు లేనివి కావు. కొన్ని సాంప్రదాయ మందులతో సంకర్షణ చెందుతాయి / ప్రతికూల ప్రభావాలను కలిగిస్తాయి.
- నాణ్యత, నియంత్రణ: మూలికా ఉత్పత్తుల నాణ్యత, శక్తి మూలం, తయారీ ప్రక్రియలను బట్టి గణనీయంగా మారవచ్చు.
- ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణులను సంప్రదించండి: ఔషధ మొక్కలను ఉపయోగించే ముందు, ముఖ్యంగా దీర్ఘకాలిక పరిస్థితులు, గర్భం / ఇతర మందులతో కలిపి ఉపయోగించే ముందు వైద్యుడిని / అర్హత కలిగిన మూలికా నిపుణుడిని సంప్రదించడం చాలా ముఖ్యం .

ఔషధ మొక్కల భవిష్యత్తు

సాంప్రదాయ జ్ఞానం, ఆధునిక శాస్త్రీయ ధ్రువీకరణ మధ్య అంతరాన్ని తగ్గించడానికి పరిశోధనలు కొనసాగుతున్నాయి. సాంప్రదాయ జ్ఞానాన్ని నమోదు చేయడం, కఠినమైన శాస్త్రీయ అధ్యయనాలు నిర్వహించడం, ఈ విలువైన సహజ వనరులను సురక్షితంగా, సమర్థవంతంగా ఉపయోగించుకునేలా చూసుకోవడానికి మెరుగైన నియంత్రణ చట్టాలను ఏర్పాటు చేయడం ఇందులో ఉన్నాయి.

ఇది కేవలం సమాచార ప్రయోజనాల కోసం మాత్రమే. వైద్య సలహా / రోగ నిర్ధారణ కోసం, ఒక ప్రొఫెషనల్ ని సంప్రదించండి. AI మూలికా వైద్యంలో ఉపయోగించే మొక్కల జాబితా - వికీపీడియా

ద్వితీయ జీవక్రియలు, వర్ణద్రవ్యం మానవులలో చికిత్సా చర్యలను కలిగి ఉండవచ్చు, ఔషధాలను ఉత్పత్తి చేయడానికి శుద్ధి చేయవచ్చు; ఉదాహరణలు సింకోనా నుండి క్విన్లైన్, మార్పిన్...

- మానవ వ్యాధులను నయం చేసే ఔషధ మొక్కలు - రీసెర్చ్ గేట్

మే 19, 2023 — వేప బెరడు మలేరియా జ్వరంలో ఉపయోగపడుతుంది. పునర్నవ ఈ మొక్కను మూత్ర సమస్యలు, చర్మ వ్యాధులలో ఉపయోగిస్తారు. సదాబహార్ ఆకులు, పువ్వులు తగ్గించడానికి ఉపయోగిస్తారు ...

- ఔషధ మొక్కలు - వికీపీడియా

ఔషధ మొక్కలు ★ ఔషధ మూలికలు అని కూడా పిలువబడే ఔషధ మొక్కలు, చరిత్రపూర్వ కాలం నుండి సాంప్రదాయ వైద్య పద్ధతులలో కనుగొనబడ్డాయి, ఉపయోగించబడుతున్నాయి. మొక్క...

అనేక మొక్కలు వాటి ఔషధ గుణాల కారణంగా చర్మ వ్యాధుల చికిత్సకు సాంప్రదాయకంగా ఉపయోగించబడుతున్నాయి. కొన్ని ప్రసిద్ధ ఉదాహరణలు కలబంద, వేప (అజాడిరచ్ఛా ఇండికా), పసుపు (కుర్కుమా లాంగ), వెల్లుల్లి (అల్లియం సాటివం), కలేన్డ్యూలా (కలేన్డ్యూలా అఫిసినాలిస్).

ఈ మొక్కలలో కొన్నింటి గురించి ఇక్కడ మరింత వివరంగా ఉంది:

- **కలబంద:**

దాని ఉపశమన, తేమ లక్షణాలకు ప్రసిద్ధి చెందిన కలబంద జెల్, సాధారణంగా కాలిన గాయాలు, కోతలు, ఇతర చర్మపు చికాకులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు.

- **వేప:**

వేప ఒక శక్తివంతమైన యాంటీ బాక్టీరియల్, యాంటీ ఫంగల్ ఏజెంట్, ఇది చర్మ వ్యాధులు, మొటిమలు, ఇతర పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడంలో ప్రభావవంతంగా ఉంటుంది.

- **పసుపు:**

పసుపులో కర్కూమిన్ ఉంటుంది, ఇది యాంటీ ఇన్ఫ్లమేటరీ, యాంటీఆక్సిడెంట్ లక్షణాలను కలిగి ఉంటుంది. ఇది వాపును తగ్గించడానికి, గాయం మానడాన్ని ప్రోత్సహించడానికి, చర్మపు రంగును మెరుగుపరచడానికి ఉపయోగించవచ్చు.

- **వెల్లుల్లి:**

వెల్లుల్లిలోని యాంటీ బాక్టీరియల్, యాంటీ ఫంగల్ లక్షణాలు మొటిమలు, మొటిమలు, జలుబు వుండ్లు వంటి పరిస్థితులకు ఉపయోగకరమైన నివారణగా చేస్తాయి.

- **కలేన్డ్యూలా:**

కలేన్డ్యూలా దాని గాయం నయం, శోథ నిరోధక ప్రభావాలకు ప్రసిద్ధి చెందింది. చిన్న చిన్న గాయాలు, గీతలు, దద్దుర్లు చికిత్స చేయడానికి దీనిని ఉపయోగించవచ్చు.

చర్మ పరిస్థితులకు ఔషధ గుణాలు కలిగిన ఇతర మొక్కలు:

- **చమోమిలే (మెట్రికేరియా రెకుటిటా):** శోథ నిరోధక, ఉపశమనకారి, తామర, ఇతర చర్మపు చికాకులకు సహాయపడుతుంది.
- **అరటి (ప్లాంటాగో మేజర్):** గాయం మానడానికి, వాపును తగ్గించడానికి సహాయపడుతుంది.
- **టీ చెట్టు (మెలలూకా ఆల్బర్నిఫోలియా):** దాని క్రిమినాశక, యాంటీ ఫంగల్ లక్షణాలకు ప్రసిద్ధి చెందింది, తరచుగా మొటిమలు, ఫంగల్ ఇన్ఫెక్షన్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు.

ఈ మొక్కలను సాంప్రదాయకంగా చర్మ వ్యాధులకు ఉపయోగిస్తున్నప్పటికీ, వాటిని ఉపయోగించే ముందు, ముఖ్యంగా తీవ్రమైన చర్మ పరిస్థితులకు ముందు ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణుడు / చర్మవ్యాధి నిపుణుడిని సంప్రదించడం ఎల్లప్పుడూ సిఫార్సు చేయబడుతుందని గమనించడం ముఖ్యం. కొన్ని మొక్కలు కొంతమంది వ్యక్తులలో అలెర్జిక్ ప్రతిచర్యలకు కారణం కావచ్చు.

**H. pylori**-A type of bacterium that causes inflammation and ulcers in the stomach or small intestine. People with H. pylori infections may be more likely to develop cancer in the stomach, including MALT (mucosa-associated lymphoid tissue) lymphoma. Also called *Helicobacter pylori*.- కడుపు / చిన్న ప్రేగులలో మంట, అల్సర్లకు కారణమయ్యే ఒక రకమైన బాక్టీరియం. హెచ్.పైలోరి ఇన్ఫెక్షన్లు ఉన్నవారు మాల్ట్ (మ్యూకోసా-అనుబంధ లింఫోయిడ్ కణజాలం) లింఫోమాతో సహా కడుపులో క్యాన్సర్ వచ్చే అవకాశం ఉంది. దీనిని హెలికోబాక్టర్ పైలోరి అని కూడా అంటారు.

**HAART**-Treatment that uses a combination of three or more drugs to treat HIV infection. HAART stops the virus from making copies of itself in the body. -హెచ్ఐవి సంక్రమణకు చికిత్స చేయడానికి మూడు / అంతకంటే ఎక్కువ మందుల కలయికను ఉపయోగించే చికిత్స. హార్ట్ వైరస్ శరీరంలో తన కాపీలను తయారు చేయకుండా నిరోధిస్తుంది.

**hair follicle**-A shaft or opening on the surface of the skin through which hair grows. - చర్మం ఉపరితలంపై షాఫ్ట్ / తెరవడం ద్వారా జుట్టు పెరుగుతుంది.

**half-sibling**-A person's brother or sister who has one parent in common. ఒక వ్యక్తి సోదరుడు / సోదరికి ఉమ్మడి తల్లిదండ్రులలో ఒకరు ఉంటారు.

**hallucination**-A sight, sound, smell, taste, or touch that a person believes to be real but is not real. Hallucinations can be caused by nervous system disease, certain drugs, or mental disorders. - ఒక వ్యక్తి నిజమని నమ్మే దృశ్యం, ధ్వని, వాసన, రుచి / స్పర్శ నిజమైనది కాదు. నాడీ వ్యవస్థ వ్యాధి, కొన్ని మందులు / మానసిక రుగ్మతల వల్ల భ్రాంతులు సంభవించవచ్చు.

**hand-foot syndrome**-A condition marked by pain, swelling, numbness, tingling, or redness of the hands or feet. It sometimes occurs as a side effect of certain anticancer

drugs. Also called palmar-plantar erythrodysesthesia.- నొప్పి, వాపు, తిమ్మిరి, జలదరింపు / చేతులు / కాళ్ళ ఎరుపుతో గుర్తించబడిన పరిస్థితి. ఇది కొన్నిసార్లు కొన్ని యాంటిక్యాన్సర్ మందుల దుష్ప్రభావంగా సంభవిస్తుంది. దీనిని పామర్-ప్లాంటార్ ఎరిథ్రోడిసెథీసియా అని కూడా పిలుస్తారు.

**hard palate**-The front, bony part of the roof of the mouth.- నోటి పైకప్పు ముందు, ఎముక భాగం.

**hazard ratio**-A measure of how often a particular event happens in one group compared to how often it happens in another group, over time. - ఒక నిర్దిష్ట సంఘటన ఒక సమూహంలో ఎంత తరచుగా జరుగుతుందో కొలత, కాలక్రమేణా మరొక సమూహంలో ఎంత తరచుగా జరుగుతుంది.

**head and neck cancer**-Cancer that forms in certain areas of the head and neck, including tissues in the nasal cavity (the hollow space inside the nose), sinuses, lips, mouth, salivary glands, throat, and larynx (voice box). - నాసికా కుహరంలోని కణజాలాలు (ముక్కు లోపల ఖాళీ స్థలం), సైనస్లు, పెదవులు, నోరు, లాలాజల గ్రంథులు, గొంతు, స్వరపేటిక (వాయిస్ బాక్స్) తో సహా తల, మెడ కొన్ని ప్రాంతాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్.

**healing touch**-A form of complementary and alternative medicine based on the belief that vital energy flows through the human body. This energy is said to be balanced or made stronger by practitioners who pass their hands over, or gently touch, a patient's body. Healing touch is being studied in patients receiving cancer therapy, to find out if it can improve quality of life, boost the immune system, or reduce side effects. Healing touch is a type of energy therapy. Also called therapeutic touch.- మానవ శరీరం గుండా ప్రాణశక్తి ప్రవహిస్తుందనే నమ్మకంపై ఆధారపడిన పరిపూరకరమైన, ప్రత్యామ్నాయ వైద్యం ఒక రూపం. రోగి శరీరంపై చేతులు వేయడం/సున్నితంగా తాకడం ద్వారా ఈ శక్తి సమతుల్యం చేయబడుతుంది/బలంగా తయారవుతుంది. క్యాన్సర్ చికిత్స పొందుతున్న రోగులలో హీలింగ్ టచ్ అధ్యయనం చేయబడుతోంది, ఇది జీవన నాణ్యతను మెరుగుపరుస్తుందా, రోగనిరోధక శక్తిని పెంచుతుందా/దుష్ప్రభావాలను తగ్గిస్తుందో లేదో తెలుసుకోవడానికి. హీలింగ్ టచ్ ఒక రకమైన శక్తి చికిత్స. దీనిని చికిత్సా స్పర్శ అని కూడా అంటారు.

**health care provider**-A licensed person or organization that provides health care services. Examples of health care providers include doctors, nurses, therapists, pharmacists, laboratories, hospitals, clinics, and other health care centers.- లైసెన్స్ పొందిన వ్యక్తి/ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవలను అందించే సంస్థ. ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాతలకు ఉదాహరణలలో వైద్యులు,

నర్సులు, చికిత్సకులు, ఫార్మసిస్టులు, ప్రయోగశాలలు, అసుపత్రులు, క్లినిక్లు, ఇతర ఆరోగ్య సంరక్షణ కేంద్రాలు ఉన్నాయి.

**health care proxy** - A type of advance directive that gives a person (called a proxy) the authority to make medical decisions for another person if that person is not able to make their own decisions. A proxy is usually a spouse, relative, friend, or lawyer who knows the person's values, wishes, and treatment preferences. Also called durable power of attorney for health care and medical power of attorney. - ఒక వ్యక్తి (ప్రాక్సీ అని పిలుస్తారు) ఆ వ్యక్తి వారి స్వంత నిర్ణయాలు తీసుకోలేకపోతే మరొక వ్యక్తికి వైద్య నిర్ణయాలు తీసుకునే అధికారాన్ని ఇచ్చే ఒక రకమైన ముందస్తు ఆదేశం. ప్రాక్సీ సాధారణంగా వ్యక్తి విలువలు, కోరికలు, చికిత్స ప్రాధాన్యతలను తెలిసిన జీవిత భాగస్వామి, బంధువు, స్నేహితుడు / న్యాయవాది. మన్నికైన పవర్ ఆఫ్ అటార్నీ ఫర్ హెల్త్ కేర్ అండ్ మెడికల్ పవర్ ఆఫ్ అటార్నీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**health disparity** - A type of preventable health difference that is closely linked with social, political, economic, and environmental disadvantage. Health disparities may occur because of race, ethnicity, sex, gender identity, sexual orientation, age, religion, disability, education, income, where people live, or other characteristics. For example, certain race and ethnic groups may have higher rates of disease, disability, and death than those in other groups because they are more likely to have problems having access to good health care, healthy food, or the latest medical treatments. Research is being done to learn more about health disparities in certain groups of people and ways to reduce them. - సామాజిక, రాజకీయ, ఆర్థిక, పర్యావరణ ప్రతికూలతతో దగ్గరి సంబంధం ఉన్న ఒక రకమైన నివారించదగిన ఆరోగ్య వ్యత్యాసం. జాతి, జాతి, లింగం, లింగ గుర్తింపు, లైంగిక ధోరణి, వయస్సు, మతం, వైకల్యం, విద్య, ఆదాయం, ప్రజలు నివసించే ప్రదేశం / ఇతర లక్షణాల కారణంగా ఆరోగ్య అసమానతలు సంభవించవచ్చు. ఉదాహరణకు, కొన్ని జాతి, జాతి సమూహాలు ఇతర సమూహాల కంటే వ్యాధి, వైకల్యం, మరణాల రేటును కలిగి ఉండవచ్చు ఎందుకంటే వారికి మంచి ఆరోగ్య సంరక్షణ, ఆరోగ్యకరమైన ఆహారం / తాజా వైద్య చికిత్సలకు ప్రాప్యత కలిగి ఉండటంలో సమస్యలు వచ్చే అవకాశం ఉంది. కొన్ని సమూహాల ప్రజలలో ఆరోగ్య అసమానతలు, వాటిని తగ్గించే మార్గాల గురించి మరింత తెలుసుకోవడానికి పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయి.

**health equity** - A situation in which all people are given the chance to live as healthy a life as possible regardless of their race, ethnicity, sex, sexual orientation, disability,

education, job, religion, language, where they live, or other factors. A lack of health equity can result in differences in health outcomes, such as rates and severity of disease, disability, death, and quality of life. There are efforts to promote health equity by looking at root causes and removing barriers to equal access to health care services. -

జాతి, జాతి, లింగం, లైంగిక ధోరణి, వైకల్యం, విద్య, ఉద్యోగం, మతం, భాష, వారు నివసిస్తున్న ప్రదేశం / ఇతర కారకాలతో సంబంధం లేకుండా ప్రజలందరికీ సాధ్యమైనంత ఆరోగ్యకరమైన జీవితాన్ని గడపడానికి అవకాశం కల్పించే పరిస్థితి. ఆరోగ్య సమానత్వం లేకపోవడం వ్యాధి రేట్లు, తీవ్రత, వైకల్యం, మరణం, జీవన నాణ్యత వంటి ఆరోగ్య ఫలితాలలో తేడాలకు దారితీస్తుంది. మూల కారణాలను పరిశీలించడం ద్వారా, ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవలను సమానంగా పొందడానికి అడ్డంకులను తొలగించడం ద్వారా ఆరోగ్య సమానత్వాన్ని పెంపొందించడానికి ప్రయత్నాలు జరుగుతున్నాయి.

**health history**-A record of information about a person's health. A personal health history may include information about allergies, illnesses, surgeries, immunizations, and results of physical exams and tests. It may also include information about medicines taken and health habits, such as diet and exercise. A family health history includes health information about a person's close family members (parents, grandparents, children, brothers, and sisters). This includes their current and past illnesses. A family health history may show a pattern of certain diseases in a family.

**Also called medical history.** - ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్యానికి సంబంధించిన సమాచారం రికార్డు. వ్యక్తిగత ఆరోగ్య చరిత్రలో అలెర్జీలు, అనారోగ్యాలు, శస్త్రచికిత్సలు, రోగనిరోధక మందులు, శారీరక పరీక్షలు, పరీక్షల ఫలితాల గురించి సమాచారం ఉండవచ్చు. తీసుకునే మందులు, ఆహారం, వ్యాయామం వంటి ఆరోగ్య అలవాట్ల గురించి సమాచారం కూడా ఇందులో ఉండవచ్చు. కుటుంబ ఆరోగ్య చరిత్రలో ఒక వ్యక్తి సన్నిహిత కుటుంబ సభ్యుల (తల్లిదండ్రులు, తాతలు, పిల్లలు, సోదరులు, సోదరీమణులు) గురించి ఆరోగ్య సమాచారం ఉంటుంది. ఇందులో వారి ప్రస్తుత, గత అనారోగ్యాలు ఉన్నాయి. కుటుంబ ఆరోగ్య చరిత్ర ఒక కుటుంబంలో కొన్ని వ్యాధుల నమూనాను చూపుతుంది. మెడికల్ హిస్టరీ అని కూడా అంటారు.

**healthy control** - In a clinical study, a person who does not have the disorder or disease being studied. Results from healthy controls are compared to results from the group being studied. - క్లినికల్ అధ్యయనంలో, రుగ్మత/వ్యాధి లేని వ్యక్తి అధ్యయనం చేయబడుతున్నాడు. ఆరోగ్యకరమైన నియంత్రణల ఫలితాలను అధ్యయనం చేస్తున్న సమూహం నుండి వచ్చిన ఫలితాలతో పోలుస్తారు.

**heart cancer**-A rare cancer that develops in tissues of the heart. Also called cardiac sarcoma. - - గుండెలోని కణజాలాలలో అభివృద్ధి చెందుతున్న అరుదైన క్యాన్సర్. కార్డియాక్ సర్కోమా అని కూడా అంటారు.

**heart disease**-A type of disease that affects the heart or blood vessels. The risk of certain heart diseases may be increased by smoking, high blood pressure, high cholesterol, unhealthy diet, lack of exercise, and obesity. The most common heart disease is coronary artery disease (narrow or blocked coronary arteries), which can lead to chest pain, heart attacks, or stroke. Other heart diseases include congestive heart failure, heart rhythm problems, congenital heart disease (heart disease at birth), and endocarditis (inflamed inner layer of the heart). Also called cardiovascular disease. - గుండె/రక్త నాళాలను ప్రభావితం చేసే ఒక రకమైన వ్యాధి. ధూమపానం, అధిక రక్తపోటు, అధిక కొలెస్ట్రాల్, అనారోగ్యకరమైన ఆహారం, వ్యాయామం లేకపోవడం, ఊబకాయం వల్ల కొన్ని గుండె జబ్బుల ప్రమాదం పెరుగుతుంది. అత్యంత సాధారణ గుండె జబ్బులు కొరోనరీ ఆర్టరీ డిసీజ్ (ఇరుకైన/నిరోధించబడిన కొరోనరీ ధమనులు), ఇది ఛాతీ నొప్పి, గుండెపోటు/స్ట్రోక్కు దారితీస్తుంది. ఇతర గుండె జబ్బులలో గుండె ఆగిపోవడం, గుండె లయ సమస్యలు, పుట్టుకతో వచ్చే గుండె జబ్బులు (పుట్టుకతో గుండె జబ్బులు), ఎండోకార్డిటిస్ (గుండె ఎర్రబడిన లోపలి పొర) ఉన్నాయి. కార్డియోవాస్కులర్ డిసీజ్ అని కూడా అంటారు.

**heart rate**-In medicine, the number of times the heart beats within a certain time period, usually a minute. The heart rate can be felt at the wrist, side of the neck, back of the knees, top of the foot, groin, and other places in the body where an artery is close to the skin. The resting heart rate is normally between 60 and 100 beats a minute in a healthy adult who is at rest. Measuring the heart rate gives important information about a person's health. Also called pulse. - వైద్యంలో, గుండె ఒక నిర్దిష్ట కాల వ్యవధిలో ఎన్నిసార్లు కొట్టుకుంటుంది, సాధారణంగా ఒక నిమిషం. మణికట్టు, మెడ వైపు, మోకాళ్ల వెనుక భాగం, పాదం పైభాగం, గజ్జలు, ధమని చర్మానికి దగ్గరగా ఉన్న శరీరంలోని ఇతర ప్రదేశాలలో హృదయ స్పందన రేటును అనుభవించవచ్చు. విశ్రాంతి హృదయ స్పందన రేటు సాధారణంగా విశ్రాంతిలో ఉన్న ఆరోగ్యకరమైన పెద్దలలో నిమిషానికి 60, 100 బీట్లు మధ్య ఉంటుంది. హృదయ స్పందన రేటును కొలవడం ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్యం గురించి ముఖ్యమైన సమాచారాన్ని ఇస్తుంది. పల్స్ అని కూడా అంటారు.



**heat-shock protein**-One of a group of proteins that help protect cells from stresses such as heat, cold, and low amounts of oxygen or glucose (sugar). Heat-shock proteins help other proteins function in normal cells and may be present at high levels in cancer cells. - వేడి, చలి, తక్కువ మొత్తంలో ఆక్సిజన్ / గ్లూకోజ్ (చక్కెర) వంటి ఒత్తిళ్ల నుండి కణాలను రక్షించడంలో సహాయపడే ప్రోటీన్ల సమూహంలో ఒకటి. హీట్ -షాక్ ప్రోటీన్లు ఇతర ప్రోటీన్లు సాధారణ కణాలలో పనిచేయడానికి సహాయపడతాయి, క్యాన్సర్ కణాలలో అధిక స్థాయిలో ఉండవచ్చు.

**helper T cell**-A type of immune cell that stimulates killer T cells, macrophages, and B cells to make immune responses. A helper T cell is a type of white blood cell and a type of lymphocyte. Also called CD4-positive T lymphocyte.- రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనలను చేయడానికి కిల్లర్ టి కణాలు, మాక్రోఫేజ్లు, బి కణాలను ప్రేరేపించే ఒక రకమైన రోగనిరోధక కణం. హెల్పర్ టి సెల్ ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం, ఒక రకమైన లింఫోసైట్. దీనిని సిడి 4-పాజిటివ్ టి లింఫోసైట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**hematogenous**-Originating in the blood or spread through the bloodstream.- రక్తంలో ఉద్భవిస్తుంది / రక్తప్రవాహం ద్వారా వ్యాపిస్తుంది.

**hematologic cancer**-Cancer that begins in blood-forming tissue, such as the bone marrow, or in the cells of the immune system. Examples of hematologic cancer are leukemia, lymphoma, and multiple myeloma. Also called blood cancer. - ఎముక మజ్జ వంటి రక్తం ఏర్పడే కణజాలంలో / రోగనిరోధక వ్యవస్థ కణాలలో క్యాన్సర్ ప్రారంభమవుతుంది. హేమాటోలాజిక్ క్యాన్సర్లు ఉదాహరణలు లుకేమియా, లింఫోమా, మల్టిపుల్ మైలోమా. బ్లడ్ క్యాన్సర్ అని కూడా అంటారు.

**hematologist**-A doctor who has special training in diagnosing and treating blood disorders.- రక్త రుగ్మతలను నిర్ధారించడం, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు.

**hematoma**-A pool of mostly clotted blood that forms in an organ, tissue, or body space. A hematoma is usually caused by a broken blood vessel that was damaged by surgery or an injury. It can occur anywhere in the body, including the brain. Most hematomas are small and go away on their own, but some may need to be removed by surgery. - ఒక అవయవం, కణజాలం / శరీర ప్రదేశంలో ఏర్పడే ఎక్కువగా గడ్డకట్టిన రక్తం కొలను. హేమాటోమా సాధారణంగా శస్త్రచికిత్స / గాయం వల్ల దెబ్బతిన్న విరిగిన రక్తనాళం వల్ల సంభవిస్తుంది. ఇది మెదడుతో సహా శరీరంలో ఎక్కడైనా సంభవిస్తుంది. చాలా హేమాటోమాస్ చిన్నవి, స్వయంగా వెళ్లిపోతాయి, కానీ కొన్నింటిని శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించాల్సి ఉంటుంది.

**hematopathology laboratory** - A laboratory that specializes in doing tests that help to diagnose and treat diseases of the blood, bone marrow, and lymph system. - - రక్తం, ఎముక మజ్జ, శోషరస వ్యవస్థ వ్యాధులను నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి సహాయపడే పరీక్షలు చేయడంలో ప్రత్యేకత కలిగిన ప్రయోగశాల.

**hematopoiesis** - The formation of new blood cells. - కొత్త రక్త కణాలు ఏర్పడతాయి.

**hematopoietic growth factor** - A group of proteins that causes blood cells to grow and mature. - - రక్త కణాలు పెరగడానికి, పరిపక్వం చెందడానికి కారణమయ్యే ప్రోటీన్ల సమూహం.

**hematopoietic stem cell** - An immature cell that can develop into all types of blood cells, including white blood cells, red blood cells, and platelets. Hematopoietic stem cells are found in the peripheral blood and the bone marrow. Also called blood stem cell. - తెల్ల రక్త కణాలు, ఎర్ర రక్త కణాలు, ప్లేట్లెట్లతో సహా అన్ని రకాల రక్త కణాలుగా అభివృద్ధి చెందగల అపరిపక్వ కణం. హెమటోపోయిటిక్ మూల కణాలు పరిధీయ రక్తం, ఎముక మజ్జలో కనిపిస్తాయి. బ్లడ్ స్టెమ్ సెల్ అని కూడా అంటారు.

**hematopoietic tissue** - Tissue in which new blood cells are formed. - కొత్త రక్త కణాలు ఏర్పడే కణజాలం.

**hematuria** - Blood in the urine. - మూత్రంలో రక్తం..

**hemoglobin** - A protein inside red blood cells that carries oxygen from the lungs to tissues and organs in the body and carries carbon dioxide back to the lungs. Testing for the amount of hemoglobin in the blood is usually part of a complete blood cell (CBC) test. - ఎర్ర రక్త కణాల లోపల ఉండే ప్రోటీన్ ఊపిరితిత్తుల నుండి శరీరంలోని కణజాలాలు, అవయవాలకు ఆక్సిజన్ను తీసుకువెళుతుంది, కార్బన్ డయాక్సైడ్ను తిరిగి ఊపిరితిత్తులకు తీసుకువెళుతుంది. రక్తంలో హిమోగ్లోబిన్ మొత్తాన్ని పరీక్షించడం సాధారణంగా పూర్తి రక్త కణం (సిబిసి) పరీక్షలో భాగం.

**hemolysis** - The breakdown of red blood cells. Some diseases, medicines, and toxins may cause red blood cells to break down more quickly than usual. - ఎర్ర రక్త కణాల విచ్ఛిన్నం. కొన్ని వ్యాధులు, మందులు, టాక్సిన్స్ ఎర్ర రక్త కణాలు సాధారణం కంటే త్వరగా విచ్ఛిన్నం కావడానికి కారణమవుతాయి.

**hemophilia** - Group of hereditary disorders in which affected individuals fail to make enough of certain proteins needed to form blood clots. - వంశపారంపర్య రుగ్మతల సమూహం,

దీనిలో ప్రభావిత వ్యక్తులు రక్తం గడ్డకట్టడానికి అవసరమైన కొన్ని ప్రోటీన్లను తగినంతగా తయారు చేయడంలో విఫలమవుతారు.

**hemoptysis**-Coughing or spitting up blood from the respiratory tract.- దగ్గు / శ్వాసనాళం నుండి రక్తం ఉమ్మడం.

**hemorrhage**-In medicine, loss of blood from damaged blood vessels. A hemorrhage may be internal or external, and usually involves a lot of bleeding in a short time.- వైద్యంలో, దెబ్బతిన్న రక్త నాళాల నుండి రక్తం కోల్పోవడం. రక్తస్రావం అంతర్గతంగా / బాహ్యంగా ఉండవచ్చు, సాధారణంగా తక్కువ సమయంలో చాలా రక్తస్రావం ఉంటుంది.

**hemorrhagic stroke**- A type of stroke that occurs when a blood vessel in the brain or on the surface of the brain leaks or breaks open, causing bleeding in or around the brain. This leads to swelling and pressure, which can damage cells and tissue in the brain. Hemorrhagic stroke is usually caused by high blood pressure, aneurysm, arteriovenous malformation, head injury, or a bleeding disorder. Also called hemorrhagic cerebrovascular accident.- మెదడులో / మెదడు ఉపరితలంపై రక్తనాళం లీక్ అయినప్పుడు / విచ్ఛిన్నమైనప్పుడు సంభవించే ఒక రకమైన స్ట్రోక్, దీనివల్ల మెదడులో / చుట్టూ రక్తస్రావం జరుగుతుంది. ఇది వాపు, ఒత్తిడికి దారితీస్తుంది, ఇది మెదడులోని కణాలు, కణజాలాన్ని దెబ్బతీస్తుంది. హెమరేజిక్ స్ట్రోక్ సాధారణంగా అధిక రక్తపోటు, అనూరిజం, ధమనుల వైకల్యం, తల గాయం / రక్తస్రావం రుగ్మత వల్ల వస్తుంది. హెమరేజిక్ సెరెబ్రోవాస్కులర్ యాక్సిడెంట్ అని కూడా అంటారు.

**hemorrhoid**-An enlarged or swollen blood vessel, usually located near the anus or the rectum.- విస్తరించిన / వాపు రక్తనాళం, సాధారణంగా పాయువు / పురీషనాళం సమీపంలో ఉంటుంది.

**hemp**-An herb that comes from a variant of the *Cannabis sativa* plant and contains fiber, seeds, and oil used to make many different industrial and consumer products. These include textiles, building materials, paper, fabrics, soap, food, dietary supplements, and cosmetics. Hemp and marijuana come from the same species of *Cannabis sativa*, but the hemp variant contains very low levels of delta-9-THC (the main active chemical in marijuana that causes drug-like effects in the body). The hemp and marijuana variants of *Cannabis sativa* have their own chemical and genetic makeup and are regulated, grown, and used in different ways. Also called industrial

**hep.** - గంజాయి సాటివా మొక్క ఒక వేరియంట్ నుండి వచ్చిన ఒక హెర్బ్, అనేక విభిన్న పారిశ్రామిక, వినియోగదారు ఉత్పత్తులను తయారు చేయడానికి ఉపయోగించే పైబర్, విత్తనాలు, నూనెను కలిగి ఉంటుంది. వీటిలో వస్త్రాలు, భవన నిర్మాణ సామగ్రి, కాగితం, బట్టలు, సబ్బు, ఆహారం, ఆహార పదార్థాలు, సౌందర్య సాధనాలు ఉన్నాయి. జనపనార, గంజాయి గంజాయి సాటివా ఒకే జాతి నుండి వస్తాయి, కానీ జనపనార వేరియంట్ చాలా తక్కువ స్థాయిలో డెల్టా -9-టిహెచ్ఐని కలిగి ఉంటుంది (గంజాయిలో ప్రధాన క్రియాశీల రసాయనం శరీరంలో మాదకద్రవ్యాల వంటి ప్రభావాలను కలిగిస్తుంది). గంజాయి సాటివా జనపనార, గంజాయి రకాలు వాటి స్వంత రసాయన, జన్యు అలంకరణను కలిగి ఉంటాయి, నియంత్రించబడతాయి, పెంచబడతాయి, వివిధ మార్గాల్లో ఉపయోగించబడతాయి. ఇండస్ట్రియల్ జనపనార అని కూడా అంటారు.

**heparin**-A substance that slows the formation of blood clots. Heparin is made by the liver, lungs, and other tissues in the body and can also made in the laboratory. Heparin may be injected into muscle or blood to prevent or break up blood clots. It is a type of anticoagulant.- రక్తం గడ్డకట్టడాన్ని మందగించే పదార్థం. హెపారిన్ శరీరంలోని కాలేయం, ఊపిరితిత్తులు, ఇతర కణజాలాల ద్వారా తయారవుతుంది, ప్రయోగశాలలో కూడా తయారు చేయవచ్చు. రక్తం గడ్డకట్టడాన్ని నివారించడానికి/విచ్ఛిన్నం చేయడానికి హెపారిన్ కండరాలు/రక్తంలోకి ఇంజెక్ట్ చేయవచ్చు. ఇది ఒక రక్తమైన యాంటీకోయ్యులేంట్.

**hepatectomy**-Surgery to remove all or part of the liver.- - కాలేయం మొత్తం/కొంత భాగాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స.

**hepatic**-Refers to the liver.- - కాలేయాన్ని సూచిస్తుంది.

**hepatic arterial infusion**-A procedure to deliver chemotherapy directly to the liver. Catheters are put into an artery in the groin that leads directly to the liver, and drugs are given through the catheters.- కీమోథెరపీని నేరుగా కాలేయానికి అందించే విధానం. కాథెటర్లు గజ్జలోని ధమనిలోకి ఉంచబడతాయి, ఇది నేరుగా కాలేయానికి దారితీస్తుంది, కాథెటర్ల ద్వారా మందులు ఇవ్వబడతాయి.

**hepatic arterial occlusion**-A block in blood flow to the liver. It can happen while giving chemotherapy through a catheter in the hepatic artery. Sometimes doctors use drugs or other agents to cause hepatic arterial occlusion on purpose. This block of blood flow to the liver helps kill cancer cells growing in the liver.- కాలేయానికి రక్త ప్రవాహంలో ఒక అడ్డంకి. హెపాటిక్ ధమనిలోని కాథెటర్ ద్వారా కీమోథెరపీ చేసేటప్పుడు ఇది జరుగుతుంది. కొన్నిసార్లు వైద్యులు

ఉద్దేశపూర్వకంగా హెపాటిక్ ధమనుల మూసుకుపోవడానికి మందులు/ఇతర ఏజెంట్లను ఉపయోగిస్తారు. కాలేయానికి రక్త ప్రవాహం ఈ బ్లాక్ కాలేయంలో పెరుగుతున్న క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది.

**hepatic artery**-The major blood vessel that carries blood to the liver.- కాలేయానికి రక్తాన్ని తీసుకువెళ్ళే ప్రధాన రక్తనాళం.

**hepatic portal vein**-A blood vessel that carries blood to the liver from the intestines, spleen, pancreas, and gallbladder. Also called portal vein.- - పేగులు, ప్లీహము, క్లోమం, పిత్తాశయం నుండి కాలేయానికి రక్తాన్ని తీసుకువెళ్ళే రక్తనాళం. దీనిని పోర్టల్ సిర అని కూడా అంటారు.

**hepatitis**-Disease of the liver causing inflammation. Symptoms include an enlarged liver, fever, nausea, vomiting, abdominal pain, and dark urine.- - వాపుకు కారణమయ్యే కాలేయం వ్యాధి. లక్షణాలు విస్తరించిన కాలేయం, జ్వరం, వికారం, వాంతులు, కడుపు నొప్పి, ముదురు మూత్రం.

**hepatitis A vaccine**-A vaccine used to prevent infection with the hepatitis A virus, which causes a serious liver disease. The vaccine is made of a weakened form of the virus that cannot cause disease but causes the body's immune system to make antibodies that destroy the hepatitis A virus.- తీవ్రమైన కాలేయ వ్యాధికి కారణమయ్యే హెపటైటిస్ ఎ వైరస్ సంక్రమణను నివారించడానికి ఉపయోగించే వ్యాక్సిన్. వ్యాక్సిన్ వైరస్ బలహీనమైన రూపంతో తయారవుతుంది, ఇది వ్యాధిని కలిగించదు కాని శరీర రోగనిరోధక వ్యవస్థ హెపటైటిస్ ఎ వైరస్ను నాశనం చేసే ప్రతిరోధకాలను తయారు చేస్తుంది.

**hepatitis A virus**-A virus that causes a serious liver disease. It is usually spread by contact with an infected person's stool by eating food he or she has handled after not washing hands, but it can be spread in other ways. Symptoms of infection include jaundice, dark urine, and fever and other flu-like symptoms.- తీవ్రమైన కాలేయ వ్యాధికి కారణమయ్యే వైరస్. ఇది సాధారణంగా చేతులు కడుక్కోని తర్వాత అతను/ఆమె నిర్వహించిన ఆహారాన్ని తినడం ద్వారా సోకిన వ్యక్తి మలంతో సంబంధం ద్వారా వ్యాపిస్తుంది, కానీ ఇది ఇతర మార్గాల్లో వ్యాపిస్తుంది. సంక్రమణ లక్షణాలలో కామెర్లు, ముదురు మూత్రం, జ్వరం, ఇతర ఫ్లు వంటి లక్షణాలు ఉన్నాయి.

**hepatitis B virus**-A virus that causes hepatitis (inflammation of the liver). It is carried and passed to others through the blood and other body fluids. Different ways the virus is spread include sharing needles with an infected person and being stuck accidentally by a needle contaminated with the virus. Infants born to infected mothers may also

become infected with the virus. Although many patients who are infected with hepatitis B virus may not have symptoms, long-term infection may lead to cirrhosis (scarring of the liver) and liver cancer. - హెపటైటిస్ (కాలేయం వాపు) కు కారణమయ్యే వైరస్. ఇది రక్తం, ఇతర శరీర ద్రవాల ద్వారా తీసుకువెళ్ళబడుతుంది, ఇతరులకు పంపబడుతుంది. వైరస్ వ్యాప్తి చెందే వివిధ మార్గాలు సోకిన వ్యక్తితో సూదులను పంచుకోవడం, వైరస్ కలుషితమైన సూదికి ప్రమాదవశాత్తు చిక్కుకోవడం. కరోనా సోకిన తల్లులకు జన్మించిన శిశువులు కూడా వైరస్ బారిన పడే అవకాశం ఉంది. హెపటైటిస్ బి వైరస్ సోకిన చాలా మంది రోగులకు లక్షణాలు లేనప్పటికీ, దీర్ఘకాలిక సంక్రమణ సిరోసిస్ (కాలేయం మచ్చలు), కాలేయ క్యాన్సర్లు దారితీస్తుంది.

**hepatitis C virus**- A virus that causes hepatitis (inflammation of the liver). It is carried and passed to others through the blood and other body fluids. Different ways the virus is spread include sharing needles with an infected person and being stuck accidentally by a needle contaminated with the virus. Infants born to infected mothers may also become infected with the virus. - హెపటైటిస్ (కాలేయం వాపు) కు కారణమయ్యే వైరస్. ఇది రక్తం, ఇతర శరీర ద్రవాల ద్వారా తీసుకువెళ్ళబడుతుంది, ఇతరులకు పంపబడుతుంది. వైరస్ వ్యాప్తి చెందే వివిధ మార్గాలు సోకిన వ్యక్తితో సూదులను పంచుకోవడం, వైరస్ కలుషితమైన సూదికి ప్రమాదవశాత్తు చిక్కుకోవడం. కరోనా సోకిన తల్లులకు జన్మించిన శిశువులు కూడా వైరస్ బారిన పడే అవకాశం ఉంది.

**hepatitis D virus**-A type of hepatitis virus that may be present in the body at the same time as the hepatitis B virus. It makes the hepatitis (inflammation of the liver) caused by hepatitis B much worse. - హెపటైటిస్ బి వైరస్ మాదిరిగానే శరీరంలో ఉండే ఒక రకమైన హెపటైటిస్ వైరస్. ఇది హెపటైటిస్ బి వల్ల కలిగే హెపటైటిస్ (కాలేయం వాపు) ను మరింత తీవ్రతరం చేస్తుంది.

**hepatitis delta virus**-A type of hepatitis virus that may be present in the body at the same time as the hepatitis B virus. It makes the hepatitis (inflammation of the liver) caused by hepatitis B much worse. - హెపటైటిస్ బి వైరస్ మాదిరిగానే శరీరంలో ఉండే ఒక రకమైన హెపటైటిస్ వైరస్. ఇది హెపటైటిస్ బి వల్ల కలిగే హెపటైటిస్ (కాలేయం వాపు) ను మరింత తీవ్రతరం చేస్తుంది.

**hepatitis E virus**-A virus that causes hepatitis (inflammation of the liver). It is usually spread through food that has been handled by an infected person, or through drinking water that is contaminated with human waste. - హెపటైటిస్ (కాలేయం వాపు) కు కారణమయ్యే

వైరస్. ఇది సాధారణంగా సోకిన వ్యక్తి నిర్వహించే ఆహారం ద్వారా / మానవ వ్యర్థాలతో కలుషితమైన తాగునీటి ద్వారా వ్యాపిస్తుంది.

**hepatitis G virus**-A virus that may be found in patients with hepatitis (inflammation of the liver). It is spread to others through blood or sexual contact. Infants born to infected mothers may also become infected with the virus.- - హెపటైటిస్ (కాలేయం వాపు) ఉన్న రోగులలో కనిపించే వైరస్. ఇది రక్తం / లైంగిక సంబంధం ద్వారా ఇతరులకు వ్యాపిస్తుంది. కరోనా సోకిన తల్లులకు జన్మించిన శిశువులు కూడా వైరస్ బారిన పడే అవకాశం ఉంది.

**hepatobiliary**-Having to do with the liver, bile ducts, and / or gallbladder.- కాలేయం, పిత్త నాళాలు, / / పిత్తాశయంతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**hepatoblastoma**-A type of liver tumor that occurs in infants and children.- శిశువులు, పిల్లలలో సంభవించే ఒక రకమైన కాలేయ కణితి

**hepatocellular carcinoma**-A type of cancer that forms in liver cells called hepatocytes. Hepatocytes are the most common cells of the liver, and they carry out most of the functions of the liver. Factors that may increase a person's risk of developing hepatocellular carcinoma include having chronic infection with hepatitis B virus or hepatitis C virus, non-alcoholic steatohepatitis, chronic alcohol use disorder, and cirrhosis. Most adult primary liver cancers are hepatocellular carcinomas. Also called HCC.- కాలేయ కణాలలో ఏర్పడే ఒక రకమైన క్యాన్సర్ను హెపాటోసైట్లు అంటారు. హెపాటోసైట్లు కాలేయం అత్యంత సాధారణ కణాలు,, అవి కాలేయం చాలా విధులను నిర్వహిస్తాయి. హెపటైటిస్ బి వైరస్ / హెపటైటిస్ సి వైరస్ దీర్ఘకాలిక సంక్రమణ, నాన్ ఆల్కహాలిక్ స్టెటోహెపటైటిస్, దీర్ఘకాలిక ఆల్కహాల్ వినియోగ రుగ్మత, సిరోసిస్ హెపాటోసెల్లర్ కార్సినోమా అభివృద్ధి చెందే ప్రమాదాన్ని పెంచే కారకాలు. చాలా వయోజన ప్రాథమిక కాలేయ క్యాన్సర్లు హెపాటోసెల్లర్ కార్సినోమాస్. హెచ్సీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**hepatocyte**-A liver cell.- ఒక కాలేయ కణం.

**hepatoma**-A liver tumor.- కాలేయ కణితి.

**hepatomegaly**-Enlarged liver.- విస్తరించిన కాలేయం.

**herbal**-Having to do with plants.- మొక్కలతో ముడిపడి ఉంది.

**herbal cigarette**-A type of cigarette that contains a mixture of flowers, herbs, and other natural ingredients. Herbal cigarettes do not contain tobacco or nicotine. When they

are smoked, they make many of the same harmful chemicals found in tobacco smoke, including tar and carbon monoxide. - పువ్వులు, మూలికలు, ఇతర సహజ పదార్థాల మిశ్రమాన్ని కలిగి ఉన్న ఒక రకమైన సిగరెట్. హెర్బల్ సిగరెట్లలో పొగాకు /నికోటిన్ ఉండదు. అవి ధూమపానం చేసినప్పుడు, అవి పొగాకు పొగలో కనిపించే అనేక హానికరమైన రసాయనాలను తయారు చేస్తాయి, వీటిలో తారు, కార్బన్ మోనాక్సైడ్ ఉన్నాయి.

**herbal medicine** - A type of medicine that uses roots, stems, leaves, flowers, or seeds of plants to improve health, prevent disease, and treat illness. - ఆరోగ్యాన్ని మెరుగుపరచడానికి, వ్యాధిని నివారించడానికి, అనారోగ్యానికి చికిత్స చేయడానికి మొక్కల వేర్లు, కాండం, ఆకులు, పువ్వులు / విత్తనాలను ఉపయోగించే ఒక రకమైన మందు.

**herbal supplement** - A product made from a plant that is thought to be useful in treating disease or staying healthy. Herbal supplements are taken by mouth. - వ్యాధికి చికిత్స చేయడానికి / ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి ఉపయోగపడుతుందని భావించే మొక్క నుండి తయారైన ఉత్పత్తి. హెర్బల్ సప్లిమెంట్లను నోటి ద్వారా తీసుకుంటారు.

**herbicide** - A chemical that kills plants. - మొక్కలను చంపే రసాయనం.

**herd immunity** - Protection from an infectious disease as a result of living in a community where a large number of people are vaccinated against that disease. When enough people are vaccinated against a disease, it is harder for the disease to spread. Herd immunity helps protect those who have not been vaccinated, including newborns, pregnant women, and people with certain illnesses who cannot receive vaccines. Also called community immunity. - పెద్ద సంఖ్యలో ప్రజలు ఆ వ్యాధికి వ్యతిరేకంగా టీకాలు వేసిన సమాజంలో నివసించడం వల్ల అంటువ్యాధి నుండి రక్షణ లభిస్తుంది. ఒక వ్యాధికి వ్యతిరేకంగా తగినంత మందికి టీకాలు వేసినప్పుడు, వ్యాధి వ్యాప్తి చెందడం కష్టం. నవజాత శిశువులు, గర్భిణీ స్త్రీలు, టీకాలు పొందలేని కొన్ని అనారోగ్యాలతో ఉన్నవారితో సహా టీకాలు వేయని వారిని రక్షించడానికి హెర్డ్ ఇమ్యూనిటీ సహాయపడుతుంది. కమ్యూనిటీ ఇమ్యూనిటీ అని కూడా అంటారు.

**hereditary** - In medicine, describes the passing of genetic information from parent to child through the genes in sperm and egg cells. Also called inherited. - వైద్యంలో, స్పెర్మ్, స్పెర్మ్,



గుడ్డు కణాలలోని జన్యువుల ద్వారా తల్లిదండ్రుల నుండి బిడ్డకు జన్యు సమాచారాన్ని చేరవేయడాన్ని వివరిస్తుంది. దీనిని వారసత్వంగా అని కూడా అంటారు.

**hereditary diffuse gastric cancer**-A rare, inherited disorder that increases the risk of developing a type of stomach cancer called diffuse gastric cancer. This cancer grows in the lining of the stomach, which causes the lining to become thick and hard. The cancer is also likely to spread to other parts of the body, such as the liver or bone. - డిఫ్యూజ్ గ్యాస్ట్రిక్ క్యాన్సర్ అని పిలువబడే ఒక రకమైన కడుపు క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదాన్ని పెంచే అరుదైన, వారసత్వ రుగ్మత. ఈ క్యాన్సర్ కడుపు పొరలో పెరుగుతుంది, దీనివల్ల పొర మందంగా, గట్టిగా మారుతుంది. క్యాన్సర్ కాలేయం / ఎముక వంటి శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు కూడా వ్యాపించే అవకాశం ఉంది.

**hereditary predisposition**-An inherited increase in the risk of developing a disease. Also called genetic predisposition, genetic susceptibility, and inherited predisposition. - వంశపారంపర్యంగా వ్యాధి వచ్చే ప్రమాదం పెరుగుతుంది. జన్యు సిద్ధత, జన్యు సున్నితత్వం, వంశపారంపర్య సిద్ధత అని కూడా పిలుస్తారు

**heritable**-In medicine, describes a characteristic or trait that can be passed from a parent to a child through the genes. Several types of cancer have heritable forms, in which the risk of developing a particular type of cancer is inherited from a parent. - వైద్యంలో, జన్యువుల ద్వారా తల్లిదండ్రుల నుండి బిడ్డకు బదిలీ చేయగల లక్షణం / లక్షణాన్ని వివరిస్తుంది. అనేక రకాల క్యాన్సర్ వంశపారంపర్య రూపాలను కలిగి ఉంటుంది, దీనిలో ఒక నిర్దిష్ట రకం క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం తల్లిదండ్రుల నుండి వారసత్వంగా వస్తుంది.

**heritage**-Something handed down from the past, such as a tradition, birthright, or inherited traits. - సంప్రదాయం, జన్మహక్కు / వారసత్వ లక్షణాలు వంటి గతం నుండి ఇవ్వబడినది.

**hernia**-The bulging of an internal organ through a weak area or tear in the muscle or other tissue that holds it in place. Most hernias occur in the abdomen. - బలహీనమైన ప్రాంతం ద్వారా అంతర్గత అవయవం ఉబ్బడం / దానిని ఉంచిన కండరాలు / ఇతర కణజాలంలో కన్నీళ్లు. చాలా హెర్నియాలు ఉదరంలో సంభవిస్తాయి.

**heroin**-A highly addictive substance once used to treat severe pain but is now illegal to use or sell in the United States. It is made from morphine, a natural substance found in the seed pods of the opium poppy plant. It is a type of analgesic (pain reliever) and

a type of opiate. Also called diacetylmorphine and diamorphine. - ఒకప్పుడు తీవ్రమైన నొప్పికి చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే అత్యంత వ్యసనపరుడైన పదార్థం ఇప్పుడు యునైటెడ్ స్టేట్స్లో ఉపయోగించడం / విక్రయించడం చట్టవిరుద్ధం. నల్లమందు గసగసాల మొక్క విత్తన కాయలలో కనిపించే సహజ పదార్థం మార్ఫిన్ నుండి ఇది తయారవుతుంది. ఇది ఒక రకమైన అనాల్జెసిక్ (నొప్పి నివారణ), ఒక రకమైన ఓపియేట్. దీనిని డయాసెటిల్మార్ఫిన్, డయామార్ఫిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**herpes simplex virus** - A type of virus that causes herpes infections and has DNA as its genetic material. There are two types of herpes simplex viruses. Infections with type 1 viruses cause cold sores on the lips or nostrils. Infections with type 2 viruses cause sores on the genitals (external and internal sex organs and glands). Also called HHV, HSV, and human herpesvirus. - హెర్పెస్ ఇన్ఫెక్షన్లకు కారణమయ్యే ఒక రకమైన వైరస్, దాని జన్యు పదార్థంగా డిఎన్ఎను కలిగి ఉంటుంది. హెర్పెస్ సింప్లెక్స్ వైరస్లో రెండు రకాలు ఉన్నాయి. టైప్ 1 వైరస్లతో ఇన్ఫెక్షన్లు పెదవులు / నాసికా రంధ్రాలపై జలుబు పుండ్లను కలిగిస్తాయి. టైప్ 2 వైరస్లతో అంటువ్యాధులు జననేంద్రియాలపై (బాహ్య, అంతర్గత లైంగిక అవయవాలు, గ్రంథులు) పుండ్లు కలిగిస్తాయి. దీనిని హెచ్ఎచ్వి, హెచ్ఎస్వి, హ్యూమన్ హెర్పెస్వైరస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**herpes zoster** - A common condition that occurs when the virus that causes chickenpox is reactivated in the body. After having chickenpox, the virus stays inactive in the body, usually in the nerves along the spinal cord or at the base of the skull. The virus can become active again many years later and cause herpes zoster. Herpes zoster is marked by a painful rash that usually appears as small clusters of blisters. The blisters often form a band across the skin on one side of the body, especially on the chest, back, waist, or face. The pain in the affected area can last for many weeks or months after the rash disappears. Other symptoms may include fever, chills, headache, fatigue, and upset stomach. - చికెన్పాక్కు కారణమయ్యే వైరస్ శరీరంలో తిరిగి క్రియాశీలమైనప్పుడు సంభవించే ఒక సాధారణ పరిస్థితి. చికెన్పాక్స్ తర్వాత, వైరస్ శరీరంలో క్రియారహితంగా ఉంటుంది, సాధారణంగా వెన్నుపొము వెంట / పుర్రె అడుగు భాగంలో నరాలలో. వైరస్ చాలా సంవత్సరాల తరువాత మళ్ళీ చురుకుగా మారుతుంది, హెర్పెస్ జోస్టర్కు కారణమవుతుంది. హెర్పెస్ జోస్టర్ బాధాకరమైన దద్దుర్లు ద్వారా గుర్తించబడుతుంది, ఇది సాధారణంగా బొబ్బల చిన్న సమూహాలుగా కనిపిస్తుంది. బొబ్బలు తరచుగా శరీరం ఒక వైపు చర్మం అంతటా బ్యాండ్లు ఏర్పరుస్తాయి,

ముఖ్యంగా ఛాతీ, వెనుక, నడుము/ముఖంపై. దద్దుర్లు మాయమైన తర్వాత ప్రభావిత ప్రాంతంలో నొప్పి చాలా వారాలు / నెలలు ఉంటుంది. ఇతర లక్షణాలు జ్వరం, చలి, తలనొప్పి, అలసట, కడుపు నొప్పి.

**herpesvirus**-A member of the herpes family of viruses.- - హెర్పెస్ వైరస్ కుటుంబానికి చెందిన సభ్యుడు.

**heterocyclic amine**-A chemical that is formed when meat, poultry, or fish is cooked at high temperatures, such as frying, broiling, and barbecuing. Heterocyclic amines are carcinogens (substances that may cause cancer). - మాంసం, పౌల్ట్రీ/చేపలను వేయించడం, బ్రాయిలింగ్, బార్బెక్యూయింగ్ వంటి అధిక ఉష్ణోగ్రతల వద్ద ఉడికించినప్పుడు ఏర్పడే రసాయనం. హెటెరోసైక్లిక్ అమైన్లు క్యాన్సర్ కారకాలు (క్యాన్సర్కు కారణమయ్యే పదార్థాలు).

**heterogeneous**-Made up of elements or ingredients that are not alike.- ఒకేలా లేని మూలకాలు / పదార్థాలతో తయారు చేయబడింది.

**heterogenic**-Derived from a different source or species. Also called heterogenous.- వేరే మూలం / జాతి నుండి తీసుకోబడింది. దీనిని హెటెరోజెనస్ అని కూడా అంటారు.

**heterogenous**-Derived from a different source or species. Also called heterogenic.- వేరే మూలం / జాతి నుండి తీసుకోబడింది. దీనిని హెటెరోజెనిక్ అని కూడా అంటారు.

**high blood pressure**-A blood pressure of 140 / 90 or higher. High blood pressure usually has no symptoms. It can harm the arteries and cause an increase in the risk of stroke, heart attack, kidney failure, and blindness. Also called hypertension.- రక్తపోటు 140/90/అంతకంటే ఎక్కువ. అధిక రక్తపోటుకు సాధారణంగా లక్షణాలు ఉండవు. ఇది ధమనులకు హాని కలిగిస్తుంది, స్ట్రోక్, గుండెపోటు, మూత్రపిండాల వైఫల్యం, అంధత్వం ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది. హైపర్ టెన్షన్ అని కూడా అంటారు.

**high blood sugar**-Higher than normal amount of glucose (a type of sugar) in the blood. High blood sugar can be a sign of diabetes or other conditions. Also called hyperglycemia.- రక్తంలో సాధారణ గ్లూకోజ్ (ఒక రకమైన చక్కెర) కంటే ఎక్కువ. అధిక రక్తంలో చక్కెర డయాబెటిస్ / ఇతర పరిస్థితులకు సంకేతం కావచ్చు. హైపర్ గ్లైసిమియా అని కూడా అంటారు.

**high grade**-A term used to describe cells and tissue that look abnormal under a microscope. High-grade cancer cells tend to grow and spread more quickly than low-grade cancer cells. Cancer grade may be used to help plan treatment and determine

prognosis. High-grade cancers usually have a worse prognosis than low-grade cancers and may need treatment right away or treatment that is more aggressive (intensive). -

సూక్ష్మదర్శిని క్రింద అసాధారణంగా కనిపించే కణాలు, కణజాలాన్ని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. తక్కువ-గ్రేడ్ క్యాన్సర్ కణాల కంటే అధిక-గ్రేడ్ క్యాన్సర్ కణాలు త్వరగా పెరుగుతాయి, వ్యాప్తి చెందుతాయి. చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, రోగ నిరూపణను నిర్ణయించడంలో సహాయపడటానికి క్యాన్సర్ గ్రేడ్ ఉపయోగించవచ్చు. అధిక-గ్రేడ్ క్యాన్సర్లు సాధారణంగా తక్కువ-గ్రేడ్ క్యాన్సర్ల కంటే అధ్వాన్నమైన రోగ నిరూపణను కలిగి ఉంటాయి, వెంటనే చికిత్స/మరింత దూకుడుగా (ఇంటెన్సివ్) చికిత్స అవసరం కావచ్చు.

**high-dose chemotherapy**-An intensive drug treatment to kill cancer cells, but that also destroys the bone marrow and can cause other severe side effects. High-dose chemotherapy is usually followed by bone marrow or stem cell transplantation to rebuild the bone marrow.- సూక్ష్మదర్శిని క్రింద అసాధారణంగా కనిపించే కణాలు, కణజాలాన్ని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. తక్కువ-గ్రేడ్ క్యాన్సర్ కణాల కంటే అధిక-గ్రేడ్ క్యాన్సర్ కణాలు త్వరగా పెరుగుతాయి, వ్యాప్తి చెందుతాయి. చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, రోగ నిరూపణను నిర్ణయించడంలో సహాయపడటానికి క్యాన్సర్ గ్రేడ్ ఉపయోగించవచ్చు. అధిక-గ్రేడ్ క్యాన్సర్లు సాధారణంగా తక్కువ-గ్రేడ్ క్యాన్సర్ల కంటే అధ్వాన్నమైన రోగ నిరూపణను కలిగి ఉంటాయి, వెంటనే చికిత్స / మరింత దూకుడుగా (ఇంటెన్సివ్) చికిత్స అవసరం కావచ్చు.

**high-dose radiation**-An amount of radiation that is greater than that given in typical radiation therapy. High-dose radiation is precisely directed at the tumor to avoid damaging healthy tissue, and may kill more cancer cells in fewer treatments. Also called HDR.- - సాధారణ రేడియేషన్ థెరపీలో ఇచ్చిన దానికంటే ఎక్కువ రేడియేషన్ పరిమాణం. ఆరోగ్యకరమైన కణజాలాన్ని దెబ్బతీయకుండా ఉండటానికి అధిక-మోతాదు రేడియేషన్ ఖచ్చితంగా కణితిని లక్ష్యంగా చేసుకుంటుంది, తక్కువ చికిత్సలలో ఎక్కువ క్యాన్సర్ కణాలను చంపవచ్చు. దీనిని హెచ్ డీఆర్ అని కూడా అంటారు.

**high-grade lymphoma**-A type of lymphoma that grows and spreads quickly and has severe symptoms. Also called aggressive lymphoma and intermediate-grade lymphoma.- ఒక రకమైన లింఫోమా, ఇది త్వరగా పెరుగుతుంది, వ్యాపిస్తుంది, తీవ్రమైన లక్షణాలను కలిగి ఉంటుంది. దీనిని దూకుడు లింఫోమా, ఇంటర్మీడియట్-గ్రేడ్ లింఫోమా అని కూడా పిలుస్తారు.

**high-intensity focused ultrasound therapy**-A procedure in which high-energy sound waves are aimed directly at an area of abnormal cells or tissue in the body. The waves create heat that kills the cells. High-intensity focused ultrasound therapy is being studied in the treatment of prostate cancer and some other types of cancer and other diseases. Also called HIFU.- అధిక-శక్తి ధ్వని తరంగాలు శరీరంలోని అసాధారణ కణాలు / టీసు ప్రాంతాన్ని నేరుగా లక్ష్యంగా చేసుకునే విధానం. తరంగాలు కణాలను చంపే వేడిని సృష్టిస్తాయి. ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్, కొన్ని ఇతర రకాల క్యాన్సర్, ఇతర వ్యాధుల చికిత్సలో హై-ఇంటెన్సిటీ ఫోకస్డ్ అల్ట్రాసౌండ్ థెరపీ అధ్యయనం చేయబడుతోంది. దీనిని హెచ్ఐఎఫ్యూ అని కూడా అంటారు.

**high-resolution micro-ultrasound**-A procedure that uses high-energy sound waves to create pictures of the prostate and surrounding tissue that are much more detailed than standard ultrasound. This makes it easier to see a suspicious or abnormal area of the prostate and determine if a biopsy is needed.- ప్రామాణిక అల్ట్రాసౌండ్ కంటే చాలా వివరణాత్మకమైన ప్రోస్టేట్, చుట్టుపక్కల కణజాలం చిత్రాలను సృష్టించడానికి అధిక శక్తి ధ్వని తరంగాలను ఉపయోగించే విధానం. ఇది ప్రోస్టేట్ అనుమానాస్పద / అసాధారణ ప్రాంతాన్ని చూడటం, బయాప్సీ అవసరమా అని నిర్ణయించడం సులభం చేస్తుంది.

**high-risk cancer**-Cancer that is likely to recur (come back), or spread.- పునరావృతమయ్యే (తిరిగి వచ్చే) / వ్యాప్తి చెందే అవకాశం ఉన్న క్యాన్సర్.

**high-risk human papillomavirus**-A group of cancer-causing human papillomaviruses (HPV). These viruses can infect the cells on the moist surfaces or inner lining of some organs and body cavities, such as the cervix, vagina, vulva, penis, anus, mouth, and throat. A long-lasting infection with a high-risk human papillomavirus type can cause cell changes that become cancer over time if not found and removed. - క్యాన్సర్ కలిగించే హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ సమూహం (హెచ్పివి). ఈ వైరస్లు గర్భాశయం, యోని, వల్వా, పురుషాంగం, పొయ్యపు, నోరు, గొంతు వంటి కొన్ని అవయవాలు, శరీర కుహరాల తేమ ఉపరితలాలు / లోపలి పొరలోని కణాలకు సోకుతాయి. అధిక-ప్రమాదం ఉన్న హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ రకంతో దీర్ఘకాలిక సంక్రమణ కణాల మార్పులకు కారణమవుతుంది, ఇది కనుగొని తొలగించకపోతే కాలక్రమేణా క్యాన్సర్గా మారుతుంది.

**highly active antiretroviral therapy**-Treatment that uses a combination of three or more drugs to treat HIV infection. Highly active antiretroviral therapy stops the virus

from making copies of itself in the body. This may lessen the damage to the immune system caused by HIV and may slow down the development of AIDS. It may also help prevent transmission of HIV to others, including from mother to child during birth. -

హెచ్ఐవి సంక్రమణకు చికిత్స చేయడానికి మూడు / అంతకంటే ఎక్కువ మందుల కలయికను ఉపయోగించే చికిత్స. అత్యంత చురుకైన యాంటిరెట్రోవైరల్ థెరపీ వైరస్ శరీరంలో తన కాపీలను తయారు చేయకుండా నిరోధిస్తుంది. ఇది హెచ్ఐవి వల్ల రోగనిరోధక వ్యవస్థకు కలిగే నష్టాన్ని తగ్గిస్తుంది, ఎయిడ్స్ అభివృద్ధిని నెమ్మదిస్తుంది. పుట్టినప్పుడు తల్లి నుండి బిడ్డకు సహా ఇతరులకు హెచ్ఐవి వ్యాప్తి చెందకుండా నిరోధించడానికి కూడా ఇది సహాయపడుతుంది.

**histamine**-A substance that has many effects in the body. It is released from some types of white blood cells during allergic reactions. It causes small blood vessels to dilate (widen) and become leaky, which can cause tissues to swell. It also causes smooth muscles to contract, gastric acid to be made, and the heart rate to increase. Histamine is used in tests for allergies, asthma, and gastric acid secretion. It is a type of neurotransmitter. - శరీరంలో అనేక ప్రభావాలను చూపే పదార్థం. ఇది అలెర్జిక్ ప్రతిచర్యల సమయంలో కొన్ని రకాల తెల్ల రక్త కణాల నుండి విడుదల అవుతుంది. ఇది చిన్న రక్త నాళాలు విడదీయడానికి (వెడల్పు), లీకవడానికి కారణమవుతుంది, ఇది కణజాలాలు ఉబ్బడానికి కారణమవుతుంది. ఇది మృదువైన కండరాలు సంకోచించడానికి, గ్యాస్ట్రిక్ ఆమ్లం తయారు కావడానికి, హృదయ స్పందన రేటు పెరగడానికి కారణమవుతుంది. అలెర్జిక్, ఉబ్బసం, గ్యాస్ట్రిక్ యాసిడ్ స్రావం పరీక్షలలో హిస్టామిన్ ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన న్యూరోట్రాన్సిమిటర్.

**histologic examination**-The examination of tissue specimens under a microscope. - సూక్ష్మదర్శిని కింద కణజాల నమూనాల పరిశీలన.

**histology**-The study of tissues and cells under a microscope. - సూక్ష్మదర్శిని క్రింద కణజాలాలు, కణాల అధ్యయనం.

**histopathology** - The study of diseased cells and tissues using a microscope. - సూక్ష్మదర్శినిని ఉపయోగించి వ్యాధి సోకిన కణాలు, కణజాలాల అధ్యయనం.

**historical control subject**-An individual treated in the past and used in a comparison group when researchers analyze the results of a clinical study that had no control group. The use of a control, or comparison, group helps researchers determine the effects of a new treatment more accurately. - నియంత్రణ సమూహం లేని క్లినికల్ అధ్యయనం ఫలితాలను పరిశోధకులు విశ్లేషించినప్పుడు గతంలో చికిత్స పొందిన, పోలిక సమూహంలో ఉపయోగించిన వ్యక్తి.

నియంత్రణ / పోలికను ఉపయోగించడం పరిశోధకులకు కొత్త చికిత్స ప్రభావాలను మరింత ఖచ్చితంగా నిర్ణయించడంలో సహాయపడుతుంది.

**HIV**-The cause of acquired immunodeficiency syndrome (AIDS). Also called human immunodeficiency virus.- అక్వైర్డ్ ఇమ్యూనో డెఫిషియెన్సీ సిండ్రోమ్ (ఎయిడ్స్)కు కారణం. హ్యూమన్ ఇమ్యూనో డెఫిషియెన్సీ వైరస్ అని కూడా అంటారు.

**HIV antibody**-A substance produced by certain white blood cells in reaction to contact with the human immunodeficiency virus (HIV).- - హ్యూమన్ ఇమ్యూనో డెఫిషియెన్సీ వైరస్ (హెచ్ఐవి) తో సంపర్కానికి ప్రతిస్పందనగా కొన్ని తెల్ల రక్త కణాలు ఉత్పత్తి చేసే పదార్థం.

**HIV antibody test**-A test to check for human immunodeficiency virus (HIV) infection. HIV is the virus that causes acquired immunodeficiency syndrome (AIDS). An HIV antibody test checks for HIV antibodies in a sample of blood, urine, or saliva. It can take from 2 weeks to 6 months after a person is infected with HIV before the antibodies are found with this test. It is the most common type of HIV test.- హ్యూమన్ ఇమ్యూనో డెఫిషియెన్సీ వైరస్ (హెచ్ఐవి) సంక్రమణను తనిఖీ చేయడానికి ఒక పరీక్ష. హెచ్ఐవి అక్వైర్డ్ ఇమ్యూనో డెఫిషియెన్సీ సిండ్రోమ్ (ఎయిడ్స్) కు కారణమయ్యే వైరస్. హెచ్ఐవి యాంటీబాడీ పరీక్ష రక్తం, మూత్రం / లాలాజలం నమూనాలో హెచ్ఐవి ప్రతిరోధకాలను తనిఖీ చేస్తుంది. ఈ పరీక్షతో ప్రతిరోధకాలను కనుగొనడానికి ఒక వ్యక్తి హెచ్ఐవి బారిన పడిన తర్వాత 2 వారాల నుండి 6 నెలల వరకు పట్టవచ్చు. ఇది హెచ్ఐవి పరీక్ష అత్యంత సాధారణ రకం.

**HIV DNA test**-A test to check for human immunodeficiency virus (HIV) infection. HIV is the virus that causes acquired immunodeficiency syndrome (AIDS). An HIV DNA test checks for DNA (genetic material) from the virus in a sample of blood. - హ్యూమన్ ఇమ్యూనో డెఫిషియెన్సీ వైరస్ (హెచ్ఐవి) సంక్రమణను తనిఖీ చేయడానికి ఒక పరీక్ష. హెచ్ఐవి అక్వైర్డ్ ఇమ్యూనో డెఫిషియెన్సీ సిండ్రోమ్ (ఎయిడ్స్) కు కారణమయ్యే వైరస్. హెచ్ఐవి డిఎన్ఎ పరీక్ష రక్తం నమూనాలో వైరస్ నుండి డిఎన్ఎ (జన్యు పదార్థం) కోసం తనిఖీ చేస్తుంది.

**HIV negative**-Refers to a person who is not infected with the human immunodeficiency virus (HIV). - - హ్యూమన్ ఇమ్యూనో డెఫిషియెన్సీ వైరస్ (హెచ్ఐవి) బారిన పడని వ్యక్తిని సూచిస్తుంది.

**HIV positive**-Refers to a person who is infected with the human immunodeficiency virus (HIV). HIV is the virus that causes acquired immunodeficiency syndrome

(AIDS).- ఇది హ్యూమన్ ఇమ్యూనో డెఫిషియెన్సీ వైరస్ (హెచ్ఐవి) సోకిన వ్యక్తిని సూచిస్తుంది. హెచ్ఐవి అక్వైర్డ్ ఇమ్యూనో డెఫిషియెన్సీ సిండ్రోమ్ (ఎయిడ్స్) కు కారణమయ్యే వైరస్.

**HIV test**-A test to check for human immunodeficiency virus (HIV) infection. HIV is the virus that causes acquired immunodeficiency syndrome (AIDS). The most common type of HIV test is called the HIV antibody test, which checks for antibodies against HIV in a sample of blood, urine, or fluid from the mouth. It can take from 2 weeks to 6 months after a person is infected with HIV before the antibodies are found with an HIV antibody test. Another type of HIV test checks for RNA or DNA from HIV in a sample of blood. This test can find HIV in a person's blood about 9-11 days after the person is infected with the virus.- హ్యూమన్ ఇమ్యూనో డెఫిషియెన్సీ వైరస్ (హెచ్ఐవి) సంక్రమణను తనిఖీ చేయడానికి ఒక పరీక్ష. హెచ్ఐవి అక్వైర్డ్ ఇమ్యూనో డెఫిషియెన్సీ సిండ్రోమ్ (ఎయిడ్స్) కు కారణమయ్యే వైరస్. హెచ్ఐవి పరీక్ష అత్యంత సాధారణ రకాన్ని హెచ్ఐవి యాంటీబాడీ పరీక్ష అంటారు, ఇది రక్తం, మూత్రం / నోటి నుండి ద్రవం నమూనాలో హెచ్ఐవికి వ్యతిరేకంగా ప్రతిరోధకాలను తనిఖీ చేస్తుంది. హెచ్ఐవి యాంటీబాడీ పరీక్షతో ప్రతిరోధకాలను కనుగొనడానికి ఒక వ్యక్తి హెచ్ఐవి బారిన పడిన తర్వాత 2 వారాల నుండి 6 నెలల వరకు పట్టవచ్చు. మరొక రకమైన హెచ్ఐవి పరీక్ష రక్తం నమూనాలో హెచ్ఐవి నుండి ఆర్ఎన్ఎ / డిఎన్ఎ కోసం తనిఖీ చేస్తుంది. ఈ పరీక్ష ఒక వ్యక్తి వైరస్ సోకిన 9-11 రోజుల తర్వాత అతని రక్తంలో హెచ్ఐవిని కనుగొనవచ్చు.

**HIV window period** - The time period that starts when a person becomes infected with the human immunodeficiency virus (HIV) and ends when the body makes enough antibodies against the virus or HIV DNA or RNA to be found with an HIV test. For the test that looks for antibodies against HIV, the HIV window period can last from 2 weeks to 6 months. For the HIV DNA or RNA test, the HIV window period is about 9-11 days. During the HIV window period, an infected person may have negative HIV test results but still be able to infect other people.- ఒక వ్యక్తి హ్యూమన్ ఇమ్యూనో డెఫిషియెన్సీ వైరస్ (హెచ్ఐవి) బారిన పడినప్పుడు ప్రారంభమయ్యే కాల వ్యవధి, హెచ్ఐవి పరీక్షతో కనుగొనడానికి వైరస్ / హెచ్ఐవి డిఎన్ఎ / ఆర్ఎన్ఎకు వ్యతిరేకంగా శరీరం తగినంత ప్రతిరోధకాలను తయారు చేసినప్పుడు ముగుస్తుంది. హెచ్ఐవికి వ్యతిరేకంగా ప్రతిరోధకాలను చూసే పరీక్ష కోసం, హెచ్ఐవి విండో వ్యవధి 2 వారాల నుండి 6 నెలల వరకు ఉంటుంది. హెచ్ఐవి డిఎన్ఎ / ఆర్ఎన్ఎ పరీక్ష కోసం, హెచ్ఐవి విండో వ్యవధి 9-11 రోజులు. హెచ్ఐవి విండో కాలంలో, సోకిన వ్యక్తికి ప్రతికూల హెచ్ఐవి పరీక్ష ఫలితాలు ఉండవచ్చు, కానీ ఇతర వ్యక్తులకు సోకవచ్చు.



**hives**- Itchy, raised red areas on the skin. Hives are caused by a reaction to certain foods, drugs, infections, or emotional stress. Also called urticaria. - దురద, చర్మంపై ఎర్రటి ప్రాంతాలు పెరుగుతాయి. దద్దుర్లు కొన్ని ఆహారాలు, మందులు, అంటువ్యాధులు / భావోద్వేగ ఒత్తిడికి ప్రతిచర్య వల్ల సంభవిస్తాయి. ఉర్టికేరియా అని కూడా పిలుస్తారు.

**homeopathic medicine**-An alternative approach to medicine based on the belief that natural substances, prepared in a special way and used most often in very small amounts, restore health. According to these beliefs, in order for a remedy to be effective, it must cause in a healthy person the same symptoms being treated in the patient. Also called homeopathy. - ఒక ప్రత్యేక పద్ధతిలో తయారు చేయబడిన, చాలా తక్కువ మొత్తంలో తరచుగా ఉపయోగించే సహజ పదార్థాలు ఆరోగ్యాన్ని పునరుద్ధరిస్తాయనే నమ్మకం ఆధారంగా వైద్యానికి ప్రత్యామ్నాయ విధానం. ఈ నమ్మకాల ప్రకారం, ఒక నివారణ ప్రభావవంతంగా ఉండటానికి, ఇది ఆరోగ్యకరమైన వ్యక్తిలో రోగిలో చికిత్స పొందుతున్న అదే లక్షణాలను కలిగించాలి. హోమియోపతి అని కూడా అంటారు.

**homeopathy**-An alternative approach to medicine based on the belief that natural substances, prepared in a special way and used most often in very small amounts, restore health. According to these beliefs, in order for a remedy to be effective, it must cause in a healthy person the same symptoms being treated in the patient. Also called homeopathic medicine. - ఒక ప్రత్యేక పద్ధతిలో తయారు చేయబడిన, చాలా తక్కువ మొత్తంలో తరచుగా ఉపయోగించే సహజ పదార్థాలు ఆరోగ్యాన్ని పునరుద్ధరిస్తాయనే నమ్మకం ఆధారంగా వైద్యానికి ప్రత్యామ్నాయ విధానం. ఈ నమ్మకాల ప్రకారం, ఒక నివారణ ప్రభావవంతంగా ఉండటానికి, ఇది ఆరోగ్యకరమైన వ్యక్తిలో రోగిలో చికిత్స పొందుతున్న అదే లక్షణాలను కలిగించాలి. హోమియో వైద్యం అని కూడా అంటారు.

**homeostasis**-A state of balance among all the body systems needed for the body to survive and function correctly. In homeostasis, body levels of acid, blood pressure, blood sugar, electrolytes, energy, hormones, oxygen, proteins, and temperature are constantly adjusted to respond to changes inside and outside the body, to keep them at a normal level. - శరీరం మనుగడ సాగించడానికి, సరిగ్గా పనిచేయడానికి అవసరమైన అన్ని శరీర వ్యవస్థల మధ్య సమతుల్య స్థితి. హోమియోస్టాసిస్లో, ఆమ్లం, రక్తపోటు, రక్తంలో చక్కెర, ఎలక్ట్రోలైట్లు, శక్తి, హార్మోన్లు, ఆక్సిజన్, ప్రోటీన్లు, ఉష్ణోగ్రత శరీర స్థాయిలు శరీరం లోపల, వెలుపల మార్పులకు ప్రతిస్పందించడానికి నిరంతరం సర్దుబాటు చేయబడతాయి, వాటిని సాధారణ స్థాయిలో ఉంచుతాయి.

**homeostatic**-Having to do with homeostasis, which is a state of balance among all the body systems, needed for the body to function correctly. - హోమియోస్టాసిస్లో సంబంధం కలిగి ఉండటం, ఇది అన్ని శరీర వ్యవస్థల మధ్య సమతుల్య స్థితి, ఇది శరీరం సరిగ్గా పనిచేయడానికి అవసరం.

**hookah**-A device used to smoke a special type of tobacco that comes in different flavors. In a hookah, charcoal is used to heat the tobacco. The smoke from the heated tobacco is cooled by passing it through a water -filled bowl. It is then inhaled through a flexible tube with a mouthpiece. Hookah tobacco smoke contains nicotine and many cancer -causing chemicals that are harmful to both smokers and nonsmokers. Hookah smoking can lead to nicotine addiction and can cause many of the same health problems as cigarette smoking. Hookah smoking is not safer than cigarette smoking. Also called water pipe. - వివిధ రుచులలో వచ్చే ఒక ప్రత్యేక రకం పొగాకును ధూమపానం చేయడానికి ఉపయోగించే పరికరం. పొగాకును వేడి చేయడానికి హుక్కాలో బొగ్గును ఉపయోగిస్తారు. వేడిచేసిన పొగాకు నుండి వచ్చే పొగను నీటితో నిండిన గిన్నె గుండా పంపడం ద్వారా చల్లబరుస్తారు. తరువాత ఇది మౌత్ పీస్ తో ఫ్లెక్సిబుల్ ట్యూబ్ ద్వారా పీల్చబడుతుంది. హుక్కా పొగాకు పొగలో నికోటిన్, అనేక క్యాన్సర్ కలిగించే రసాయనాలు ఉన్నాయి, ఇవి ధూమపానం చేసేవారికి, ధూమపానం చేయనివారికి హానికరం. హుక్కా ధూమపానం నికోటిన్ వ్యసనానికి దారితీస్తుంది, సిగరెట్ ధూమపానం మాదిరిగానే అనేక ఆరోగ్య సమస్యలను కలిగిస్తుంది. సిగరెట్ ధూమపానం కంటే హుక్కా ధూమపానం సురక్షితం కాదు. వాటర్ పైప్ అని కూడా అంటారు.

**hormonal contraception**-A type of birth control that uses hormones to prevent pregnancy. Hormonal contraceptives contain estrogen and progesterone, or progesterone only. They prevent pregnancy by blocking the release of eggs from the ovaries, thinning the lining of the uterus, or thickening the mucus in the cervix to help keep sperm from reaching the egg. Hormonal contraceptives may be taken by mouth, injected or inserted under the skin, placed on the skin as a patch, or placed in the vagina or uterus. - - గర్భధారణను నివారించడానికి హార్మోన్లను ఉపయోగించే ఒక రకమైన జనన నియంత్రణ. హార్మోన్ల గర్భనిరోధకాలలో ఈస్ట్రోజెన్, ప్రొజెస్టెరాన్ / ప్రొజెస్టెరాన్ మాత్రమే ఉంటాయి. ఇవి అండాశయాల నుండి గుడ్ల విడుదలను నిరోధించడం, గర్భాశయ పొరను సన్నబడటం / గర్భాశయంలోని శ్లేష్మాన్ని చిక్కగా చేయడం ద్వారా గర్భధారణను నిరోధిస్తాయి. హార్మోన్ల గర్భనిరోధకాలను నోటి ద్వారా తీసుకోవచ్చు, ఇంజెక్షన్ చేయవచ్చు / చర్మం కింద చొప్పించవచ్చు, చర్మంపై ప్యాచ్ ఉంచవచ్చు / యోని / గర్భాశయంలో ఉంచవచ్చు.

**hormonal therapy**-Treatment that adds, blocks, or removes hormones. For certain conditions (such as diabetes or menopause), hormones are given to adjust low hormone levels. Hormones can also cause certain cancers (such as prostate and breast cancer) to grow. To slow or stop the growth of cancer, synthetic hormones or other drugs may be given to block the body's natural hormones, or surgery is used to remove the gland that makes a certain hormone. Also called endocrine therapy, hormone therapy, and hormone treatment. - హార్మోన్లను జోడించే, నిరోధించే/తొలగించే చికిత్స. కొన్ని పరిస్థితులకు (డయాబెటీస్/రుతువిరతి వంటివి), తక్కువ హార్మోన్ల స్థాయిలను సర్దుబాటు చేయడానికి హార్మోన్లు ఇవ్వబడతాయి. హార్మోన్లు కొన్ని క్యాన్సర్లు (ప్రోస్టేట్, రొమ్ము క్యాన్సర్ వంటివి) పెరగడానికి కూడా కారణమవుతాయి. క్యాన్సర్ పెరుగుదలను మందగించడానికి/అపడానికి, శరీరం సహజ హార్మోన్లను నిరోధించడానికి సింథటిక్ హార్మోన్లు/ఇతర మందులు ఇవ్వవచ్చు/ఒక నిర్దిష్ట హార్మోన్ను తయారు చేసే గ్రంథిని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స ఉపయోగించబడుతుంది. ఎండోక్రైన్ థైరాయిడ్, హార్మోన్ థైరాయిడ్, హార్మోన్ చికిత్స అని కూడా పిలుస్తారు.

**hormone**-One of many substances made by glands in the body. Hormones circulate in the bloodstream and control the actions of certain cells or organs. Some hormones can also be made in the laboratory. - శరీరంలోని గ్రంథుల ద్వారా తయారయ్యే అనేక పదార్థాలలో ఒకటి. హార్మోన్లు రక్తప్రవాహంలో ప్రసరిస్తాయి, కొన్ని కణాలు/అవయవాల చర్యలను నియంత్రిస్తాయి. కొన్ని హార్మోన్లను ప్రయోగశాలలో కూడా తయారు చేయవచ్చు.

**hormone receptor**-A cell protein that binds a specific hormone. The hormone receptor may be on the surface of the cell or inside the cell. Many changes take place in a cell after a hormone binds to its receptor. - ఒక నిర్దిష్ట హార్మోన్ను బంధించే కణ ప్రోటీన్. హార్మోన్ గ్రాహకం కణం ఉపరితలంపై/కణం లోపల ఉండవచ్చు. ఒక హార్మోన్ దాని గ్రాహకానికి బంధించిన తర్వాత కణంలో అనేక మార్పులు జరుగుతాయి.

**hormone replacement therapy**-Treatment with hormones to replace natural hormones when the body does not make enough. For example, hormone replacement therapy may be given when the thyroid gland does not make enough thyroid hormone or when the pituitary gland does not make enough growth hormone. Or, it may be given to women after menopause to replace the hormones estrogen and progesterone that are no longer made by the body. - - శరీరం తగినంతగా ఉత్పత్తి చేయనప్పుడు సహజ హార్మోన్లను భర్తీ చేయడానికి

హార్మోన్లతో చికిత్స. ఉదాహరణకు, థైరాయిడ్ గ్రంథి తగినంత థైరాయిడ్ హార్మోన్ను తయారు చేయనప్పుడు / పిట్యూటరీ గ్రంథి తగినంత గ్రోత్ హార్మోన్ను తయారు చేయనప్పుడు హార్మోన్ రీప్లెస్మెంట్ థెరపీ ఇవ్వవచ్చు. / , రుతువిరతి తర్వాత మహిళలకు శరీరం ఇకపై తయారు చేయని ఈస్ట్రోజెన్, ప్రొజెస్టెరాన్ హార్మోన్లను భర్తీ చేయడానికి ఇవ్వవచ్చు.

**hormone responsive**-In oncology, describes cancer that responds to hormone treatment.- ఆంకాలజీలో, హార్మోన్ చికిత్సకు ప్రతిస్పందించే క్యాన్సర్ను వివరిస్తుంది.

**hormone therapy**-Treatment that adds, blocks, or removes hormones. For certain conditions (such as diabetes or menopause), hormones are given to adjust low hormone levels. Hormones can also cause certain cancers (such as prostate and breast cancer) to grow. To slow or stop the growth of cancer, synthetic hormones or other drugs may be given to block the body's natural hormones, or surgery is used to remove the gland that makes a certain hormone. Also called endocrine therapy, hormonal therapy, and hormone treatment.- హార్మోన్లను జోడించే, నిరోధించే/తొలగించే చికిత్స. కొన్ని పరిస్థితులకు (డయాబెటిస్ / రుతువిరతి వంటివి), తక్కువ హార్మోన్ల స్థాయిలను సర్దుబాటు చేయడానికి హార్మోన్లు ఇవ్వబడతాయి. హార్మోన్లు కొన్ని క్యాన్సర్లు (ప్రోస్టేట్, రొమ్ము క్యాన్సర్ వంటివి) పెరగడానికి కూడా కారణమవుతాయి. క్యాన్సర్ పెరుగుదలను మందగించడానికి / ఆపడానికి, శరీరం సహజ హార్మోన్లను నిరోధించడానికి సింథటిక్ హార్మోన్లు / ఇతర మందులు ఇవ్వవచ్చు / ఒక నిర్దిష్ట హార్మోన్ను తయారు చేసే గ్రంథిని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స ఉపయోగించబడుతుంది. దీనిని ఎండోక్రైన్ థెరపీ, హార్మోన్ థెరపీ, హార్మోన్ చికిత్స అని కూడా పిలుస్తారు.

**hormone treatment**-Treatment that adds, blocks, or removes hormones. For certain conditions (such as diabetes or menopause), hormones are given to adjust low hormone levels. Hormones can also cause certain cancers (such as prostate and breast cancer) to grow. To slow or stop the growth of cancer, synthetic hormones or other drugs may be given to block the body's natural hormones, or surgery is used to remove the gland that makes a certain hormone. Also called endocrine therapy, hormonal therapy, and hormone therapy.- హార్మోన్లను జోడించే, నిరోధించే/తొలగించే చికిత్స. కొన్ని పరిస్థితులకు (డయాబెటిస్ / రుతువిరతి వంటివి), తక్కువ హార్మోన్ల స్థాయిలను సర్దుబాటు చేయడానికి హార్మోన్లు ఇవ్వబడతాయి. హార్మోన్లు కొన్ని క్యాన్సర్లు (ప్రోస్టేట్, రొమ్ము క్యాన్సర్ వంటివి) పెరగడానికి కూడా కారణమవుతాయి. క్యాన్సర్ పెరుగుదలను మందగించడానికి / ఆపడానికి, శరీరం సహజ హార్మోన్లను నిరోధించడానికి సింథటిక్ హార్మోన్లు / ఇతర

మందులు ఇవ్వవచ్చు/ఒక నిర్దిష్ట హార్మోన్ను తయారు చేసే గ్రంథిని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స ఉపయోగించబడుతుంది. ఎండోక్రైన్ థెరపీ, హార్మోన్ థెరపీ, హార్మోన్ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**hormone-resistant** - In medicine, describes a disease or condition that does not respond to treatment with hormones. Also called hormone-refractory. - వైద్యంలో, హార్మోన్లతో చికిత్సకు స్పందించని వ్యాధి/పరిస్థితిని వివరిస్తుంది. హార్మోన్-రిఫ్రాక్టరీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**hospice** - A program that gives special care to people who are near the end of life and have stopped treatment to cure or control their disease. Hospice offers physical, emotional, social, and spiritual support for patients and their families. The main goal of hospice care is to control pain and other symptoms of illness so patients can be as comfortable and alert as possible. It is usually given at home, but may also be given in a hospice center, hospital, or nursing home. - జీవిత చరమాంకంలో ఉన్న, వారి వ్యాధిని నయం చేయడానికి/నియంత్రించడానికి చికిత్సను ఆపివేసిన వ్యక్తులకు ప్రత్యేక శ్రద్ధ ఇచ్చే కార్యక్రమం. హాస్పెస్ రోగులకు, వారి కుటుంబాలకు శారీరక, భావోద్వేగ, సామాజిక, ఆధ్యాత్మిక మద్దతును అందిస్తుంది. హాస్పెస్ కేర్ ప్రధాన లక్ష్యం నొప్పి, అనారోగ్యం ఇతర లక్షణాలను నియంత్రించడం, తద్వారా రోగులు సాధ్యమైనంత సౌకర్యవంతంగా, అప్రమత్తంగా ఉండవచ్చు. ఇది సాధారణంగా ఇంట్లో ఇవ్వబడుతుంది, కానీ హాస్పెస్ సెంటర్, ఆసుపత్రి/నర్సింగ్ హోమ్లూ కూడా ఇవ్వవచ్చు.

**hospice center** - A place that provides special care for people who are near the end of life and have stopped treatment to cure or control their disease. Hospice centers provide physical, emotional, social, and spiritual support for patients and their families. They provide care for patients whose pain and other symptoms cannot be managed safely and comfortably at home or who do not have a caregiver at home. Hospice centers may also provide respite care (short-term care for a patient so that the usual caregiver can have a break). - జీవిత చరమాంకంలో ఉన్న, వారి వ్యాధిని నయం చేయడానికి/నియంత్రించడానికి చికిత్సను ఆపివేసిన వ్యక్తులకు ప్రత్యేక సంరక్షణను అందించే ప్రదేశం. హాస్పెస్ సెంటర్లు రోగులకు, వారి కుటుంబాలకు శారీరక, భావోద్వేగ, సామాజిక, ఆధ్యాత్మిక మద్దతును అందిస్తాయి. నొప్పి, ఇతర లక్షణాలను ఇంట్లో సురక్షితంగా, సౌకర్యవంతంగా నిర్వహించలేని/ఇంట్లో సంరక్షకుడు లేని రోగులకు వారు సంరక్షణను అందిస్తారు. హాస్పెస్ సెంటర్లు ఉపశమన సంరక్షణను కూడా అందించవచ్చు (రోగికి స్వల్పకాలిక సంరక్షణ, తద్వారా సాధారణ సంరక్షకుడికి విరామం లభిస్తుంది).

**hospitalist** - A medical doctor who manages and coordinates the daily medical care of patients while they are in the hospital. A hospitalist may also supervise and teach medical students, interns, and residents. A patient's personal doctor will work with a hospitalist to care for his or her patient while the patient is in the hospital. - రోగులు ఆసుపత్రిలో ఉన్నప్పుడు వారి రోజువారీ వైద్య సంరక్షణను నిర్వహించే, సమన్వయం చేసే వైద్యుడు. ఒక ఆసుపత్రి వైద్యుడు వైద్య విద్యార్థులు, ఇంటర్ను, నివాసితులను పర్యవేక్షించవచ్చు, బోధించవచ్చు. రోగి వ్యక్తిగత వైద్యుడు రోగి ఆసుపత్రిలో ఉన్నప్పుడు అతని / ఆమె రోగిని చూసుకోవడానికి ఆసుపత్రి నిపుణుడితో కలిసి పని చేస్తాడు.

**host cell** - A cell that is infected by a virus or another type of microorganism. - వైరస్ / మరో రకమైన సూక్ష్మజీవుల బారిన పడిన కణం.

**hot flash** - A sudden, temporary onset of body warmth, flushing, and sweating (often associated with menopause). - శరీర వెచ్చదనం, ఫ్లషింగ్, చెమట ఆకస్మిక, తాత్కాలిక ప్రారంభం (తరచుగా రుతువిరతితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది).

**hot nodule** - When radioactive material is used to examine the thyroid with a scanner, nodules that collect more radioactive material than the surrounding thyroid tissue are considered "hot." Hot nodules are rarely malignant. Hot nodules are sometimes called hyperfunctioning nodules. - స్కానర్తో థైరాయిడ్ను పరీక్షించడానికి రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని ఉపయోగించినప్పుడు, చుట్టూపక్కల థైరాయిడ్ కణజాలం కంటే ఎక్కువ రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని సేకరించే నోడ్యూల్స్ "వేడిగా" పరిగణించబడతాయి. వేడి నోడ్యూల్స్ చాలా అరుదుగా ప్రాణాంతకం. వేడి నోడ్యూల్స్ను కొన్నిసార్లు హైపర్ ఫంక్షన్ నోడ్యూల్స్ అని పిలుస్తారు.

**hot tumor** - Describes a tumor that is likely to trigger a strong immune response. Hot tumors often have many molecules on their surface that allow T cells (a type of immune cell) to attack and kill the tumor cells. Hot tumors usually respond to immunotherapy. Melanoma, non-small cell lung cancer, and cancers of the bladder, head and neck, kidney, and liver are usually considered hot tumors. - బలమైన రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను ప్రేరేపించే కణితిని వివరిస్తుంది. వేడి కణితులు తరచుగా వాటి ఉపరితలంపై అనేక అణువులను కలిగి ఉంటాయి, ఇవి టి కణాలు (ఒక రకమైన రోగనిరోధక కణం) కణితి కణాలపై దాడి చేయడానికి, చంపడానికి అనుమతిస్తాయి. వేడి కణితులు సాధారణంగా ఇమ్యునోథెరపీకి ప్రతిస్పందిస్తాయి. మెలనోమా, నాన్-స్మాల్ సెల్ లంగ్ క్యాన్సర్,

మూత్రాశయం, తల, మెడ, మూత్రపిండాలు, కాలేయం క్యాన్సర్లు సాధారణంగా వేడి కణితులుగా పరిగణించబడతాయి.

**hotspot**-In genetics, an area of DNA that is likely to mutate (change).- జన్యుశాస్త్రంలో, పరివర్తన చెందే అవకాశం ఉన్న డిఎన్ఎ ప్రాంతం (మారుతుంది).

**HRT**-Treatment with hormones to replace natural hormones when the body does not make enough.- శరీరం తగినంతగా ఉత్పత్తి చేయనప్పుడు సహజ హార్మోన్లను భర్తీ చేయడానికి హార్మోన్లతో చికిత్స.

**human herpesvirus**-A type of virus that causes herpes infections and has DNA as its genetic material. There are two types of human herpesviruses. Infections with type 1 viruses cause cold sores on the lips or nostrils. Infections with type 2 viruses cause sores on the genitals (external and internal sex organs and glands). Also called herpes simplex virus, HHV, and HSV.- హెర్పెస్ ఇన్ఫెక్షన్లకు కారణమయ్యే ఒక రకమైన వైరస్, దాని జన్యు పదార్థంగా డిఎన్ఎను కలిగి ఉంటుంది. హ్యూమన్ హెర్పెస్వైరస్లో రెండు రకాలు ఉన్నాయి. టైప్ 1 వైరస్‌తో ఇన్ఫెక్షన్లు పెదవులు/నాసికా రంధ్రాలపై జలుబు పుండ్లను కలిగిస్తాయి. టైప్ 2 వైరస్‌తో అంటువ్యాధులు జననేంద్రియాలపై (బాహ్య, అంతర్గత లైంగిక అవయవాలు, గ్రంథులు) పుండ్లు కలిగిస్తాయి. హెర్పెస్ సింప్లెక్స్ వైరస్, హెచ్చెచ్చి, హెచ్ఎస్వి అని కూడా పిలుస్తారు.

**human papillomavirus**-A group of more than 200 common viruses. Some human papillomaviruses, called cutaneous human papillomaviruses, are transmitted by casual contact and can infect the skin and cause common skin warts. Other human papillomaviruses, known as mucosal human papillomaviruses, can infect the moist surfaces or inner lining of some organs and body cavities, such as the cervix, vagina, vulva, penis, anus, mouth, and throat. Infection with some mucosal human papillomaviruses (collectively known as low-risk human papillomaviruses) can cause warts in or around the genitals, anus, mouth, and respiratory tract but rarely cause cancer. Long-lasting infection with other mucosal human papillomaviruses (collectively known as high-risk human papillomaviruses) can cause cell changes that become cancer over time if not found and removed.- 200కు పైగా సాధారణ వైరస్ల సమూహం. కటానియస్ హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్లు అని పిలువబడే కొన్ని హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్లు సాధారణ సంపర్కం

ద్వారా వ్యాప్తి చెందుతాయి, చర్మానికి సోకవచ్చు, సాధారణ చర్మ మొటిమలకు కారణమవుతాయి. మ్యూకోసల్ హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్లు అని పిలువబడే ఇతర మానవ పాపిల్లోమావైరస్లు గర్భాశయం, యోని, యోని, పురుషాంగం, పాయువు, నోరు, గొంతు వంటి కొన్ని అవయవాలు, శరీర కుహరాల తేమ ఉపరితలాలు / లోపలి పొరను ప్రభావితం చేస్తాయి. కొన్ని మ్యూకోసల్ హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్లతో సంక్రమణ (సమిష్టిగా తక్కువ - ప్రమాదం ఉన్న హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్లు అని పిలుస్తారు) జననేంద్రియాలు, పాయువు, నోరు, శ్వాసనాళంలో / చుట్టూ మొటిమలకు కారణమవుతుంది కాని అరుదుగా క్యాన్సర్కు కారణమవుతుంది. ఇతర మ్యూకోసల్ హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్లతో దీర్ఘకాలిక సంక్రమణ (సమిష్టిగా హై - రిస్క్ హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్లు అని పిలుస్తారు) కణ మార్పులకు కారణమవుతుంది, ఇది కనుగొనబడకపోతే, తొలగించకపోతే కాలక్రమేణా క్యాన్సర్గా మారుతుంది.

**humidifier**-A machine that puts moisture in the air. - -గాలిలో తేమను ఉంచే యంత్రం

**humor therapy**-A type of therapy that uses humor to help relieve pain and stress and improve a person's sense of well - being. It may be used to help people cope with a serious disease, such as cancer. Humor therapy may include laughter exercises, clowns, and comedy movies, books, games, and puzzles. It is a type of complementary therapy. Also called laughter therapy. - నొప్పి, ఒత్తిడిని తగ్గించడానికి, ఒక వ్యక్తి శ్రేయస్సు భావాన్ని మెరుగుపరచడంలో సహాయపడటానికి హాస్యాన్ని ఉపయోగించే ఒక రకమైన చికిత్స. క్యాన్సర్ వంటి తీవ్రమైన వ్యాధిని ఎదుర్కోవడంలో ప్రజలకు సహాయపడటానికి ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. హాస్య చికిత్సలో నవ్వు వ్యాయామాలు, విదూషకులు, హాస్య సినిమాలు, పుస్తకాలు, ఆటలు, పజిల్స్ ఉండవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన కాంప్లిమెంటరీ థెరపీ. దీనిని నవ్వు చికిత్స అని కూడా అంటారు.

**hydration**-The process of combining with water. In medicine, the process of giving fluids needed by the body. - నీటితో కలిపే ప్రక్రియ. వైద్యంలో శరీరానికి అవసరమైన ద్రవాలు ఇచ్చే ప్రక్రియ.

**hydrocarbon**-A substance made of only hydrogen and carbon. Examples of hydrocarbons are coal, petroleum, natural gas and tar. They are used as energy sources. Being exposed to hydrocarbons may increase the risk of certain types of cancer. - కేవలం హైడ్రోజన్, కార్బన్ లతో తయారైన పదార్థం. హైడ్రోకార్బన్లకు ఉదాహరణలు బొగ్గు, పెట్రోలియం, సహజ వాయువు, తారు. వీటిని శక్తి వనరులుగా ఉపయోగిస్తారు. హైడ్రోకార్బన్లకు గురికావడం కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది.



**hydrocortisone**-A drug used to relieve the symptoms of certain hormone shortages and to suppress an immune response.- కొన్ని హార్మోన్ల కొరత లక్షణాల నుండి ఉపశమనం పొందడానికి, రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను అణచివేయడానికి ఉపయోగించే మందు.

**hydrogen peroxide**-A chemical used in bleaches, dyes, cleansers, antiseptics, and disinfectants. In a concentrated form, it is toxic and irritating to tissues.- బ్లీచ్ లు, రంగులు, క్లెన్సర్లు, క్రిమినాశక మందులు, క్రిమినాశక మందులలో ఉపయోగించే రసాయనం. సాంద్రీకృత రూపంలో, ఇది విషపూరితమైనది, కణజాలాలకు చికాకు కలిగిస్తుంది.

**hydrolysis**-A chemical reaction that uses water to break down a compound.- ఒక సమ్మేళనాన్ని విచ్ఛిన్నం చేయడానికి నీటిని ఉపయోగించే రసాయన చర్య.

**hygiene**-The science of health, and the practice of cleanliness that promotes good health and well-being.- ఆరోగ్య శాస్త్రం,, మంచి ఆరోగ్యం, శ్రేయస్సును ప్రోత్సహించే పరిశుభ్రత అభ్యాసం.

**hyperactivity**-A higher than normal level of activity. Hyperactivity can be used to describe the increased action of a body function, such as hormone production, or behavior. A person who is hyperactive may seem to be always moving or fidgeting, impulsive, unable to concentrate, and talking too much. - సాధారణ స్థాయి కార్యకలాపాల కంటే ఎక్కువ. హార్మోన్ల ఉత్పత్తి /ప్రవర్తన వంటి శరీర పనితీరు పెరిగిన చర్యను వివరించడానికి హైపర్యాక్టివిటీని ఉపయోగించవచ్చు. హైపర్ యాక్టివ్ గా ఉన్న వ్యక్తి ఎల్లప్పుడూ కదలడం /కదలడం, హఠాత్తుగా ఉండటం, ఏకాగ్రత సాధించలేకపోవడం, ఎక్కువగా మాట్లాడటం అనిపించవచ్చు.

**hyperalgesia**-An increased sensitivity to feeling pain and an extreme response to pain. Hyperalgesia may occur when there is damage to the nerves or chemical changes to the nerve pathways involved in sensing pain. This may be caused by tissue injury or inflammation or by taking certain drugs, such as opioids, for chronic pain. People with hyperalgesia tend to feel extreme pain even though an injury or medical condition has not gotten worse. This pain may get worse over time, and it may extend to other areas of the body. It may also become a new or different type of pain than the original pain. -

నొప్పిని అనుభవించడానికి పెరిగిన సున్నితత్వం, నొప్పికి విపరీతమైన ప్రతిస్పందన. నరాలకు నష్టం జరిగినప్పుడు /నొప్పిని గ్రహించడంలో పాల్గొన్న నరాల మార్గాలకు రసాయన మార్పులు సంభవించినప్పుడు హైపర్నాల్జీసియా సంభవించవచ్చు. కణజాల గాయం /మంట /దీర్ఘకాలిక నొప్పికి ఓపియాయిడ్లు వంటి కొన్ని

మందులు తీసుకోవడం వల్ల ఇది సంభవించవచ్చు. హైపరాల్బీసియా ఉన్నవారు గాయం / వైద్య పరిస్థితి అధ్వాన్నంగా లేనప్పటికీ విపరీతమైన నొప్పిని అనుభవిస్తారు. ఈ నొప్పి కాలక్రమేణా తీవ్రమవుతుంది, ఇది శరీరంలోని ఇతర ప్రాంతాలకు విస్తరించవచ్చు. ఇది అసలు నొప్పి కంటే కొత్త / భిన్నమైన నొప్పిగా కూడా మారవచ్చు.

**hypercalcemia**-Higher than normal levels of calcium in the blood. Some types of cancer increase the risk of hypercalcemia. - రక్తంలో కాల్షియం సాధారణ స్థాయిల కంటే ఎక్కువ. కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ హైపర్కాల్సేమియా ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది.

**hyperglycemia**-Higher than normal amount of glucose (a type of sugar) in the blood. Hyperglycemia can be a sign of diabetes or other conditions. Also called high blood sugar. - రక్తంలో సాధారణ గ్లూకోజ్ (ఒక రకమైన చక్కెర) కంటే ఎక్కువ. హైపర్గై సీమియా డయాబెటిస్ / ఇతర పరిస్థితులకు సంకేతం కావచ్చు. దీనిని హై బ్లడ్ షుగర్ అని కూడా అంటారు.

**hyperpigmentation**-A common, usually harmless condition in which patches of skin are darker than the surrounding skin. It occurs when special cells in the skin make too much of the pigment called melanin. Hyperpigmentation may appear as freckles, age spots, or larger areas of darkened skin. Hyperpigmentation may be caused by injury or inflammation of the skin, sun damage, abnormal skin growths, hormone changes, pregnancy, or other medical conditions- ఒక సాధారణ, సాధారణంగా హానిచేయని పరిస్థితి, దీనిలో చర్మం మచ్చలు చుట్టూపక్కల చర్మం కంటే ముదురు రంగులో ఉంటాయి. చర్మంలోని ప్రత్యేక కణాలు మెలనిన్ అని పిలువబడే వర్ణద్రవ్యాన్ని ఎక్కువగా చేసినప్పుడు ఇది సంభవిస్తుంది. హైపర్పిగ్మెంటేషన్ మచ్చలు, వయస్సు మచ్చలు / ముదురు చర్మం పెద్ద ప్రాంతాలుగా కనిపిస్తుంది. చర్మం గాయం / వాపు, సూర్యరశ్మి దెబ్బతినడం, అసాధారణ చర్మ పెరుగుదల, హార్మోన్ల మార్పులు, గర్భం / ఇతర వైద్య పరిస్థితుల వల్ల హైపర్పిగ్మెంటేషన్ సంభవించవచ్చు.

**hypersensitivity**-An exaggerated response by the immune system to a drug or other substance. - ఒక మందు / ఇతర పదార్థానికి రోగనిరోధక వ్యవస్థ అతిశయోక్తి ప్రతిస్పందన.

**hypertension**-A blood pressure of 140/90 or higher. Hypertension usually has no symptoms. It can harm the arteries and cause an increase in the risk of stroke, heart attack, kidney failure, and blindness. Also called high blood pressure.- రక్తపోటు 140/90 / అంతకంటే ఎక్కువ. రక్తపోటు సాధారణంగా ఎటువంటి లక్షణాలను కలిగి ఉండదు. ఇది ధమనులకు

హాని కలిగిస్తుంది, స్ట్రోక్, గుండెపోటు, మూత్రపిండాల వైఫల్యం, అంధత్వం ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది. దీనిని అధిక రక్తపోటు అని కూడా అంటారు.

**hyperthermia**-Abnormally high body temperature. This may be caused as part of treatment, by an - - అసాధారణంగా అధిక శరీర ఉష్ణోగ్రత. చికిత్సలో భాగంగా, దీని వల్ల సంభవించవచ్చు

**hyperthyroidism**-A condition that occurs when the thyroid gland makes more thyroid hormones than the body needs. Thyroid hormones control the way the body uses energy and affect the body's metabolism. Also called overactive thyroid. - థైరాయిడ్ గ్రంథి శరీరానికి అవసరమైన దానికంటే ఎక్కువ థైరాయిడ్ హార్మోన్లను తయారు చేసినప్పుడు సంభవించే పరిస్థితి. థైరాయిడ్ హార్మోన్లు శరీరం శక్తిని ఉపయోగించే విధానాన్ని నియంత్రిస్తాయి, శరీర జీవక్రియను ప్రభావితం చేస్తాయి. దీనిని అతి చురుకైన థైరాయిడ్ అని కూడా అంటారు.

**hyperuricemia**-A buildup of uric acid (a byproduct of metabolism) in the blood. Hyperuricemia is a side effect of some anticancer drugs. - రక్తంలో యూరిక్ ఆమ్లం (జీవక్రియ ఉపఉత్పత్తి) ఏర్పడటం. హైపర్యూరిసెమియా కొన్ని యాంటిక్యాన్సర్ మందుల దుష్ప్రభావం.

**hypervascular**-Having a large number of blood vessels. - రక్తనాళాలు పెద్ద సంఖ్యలో ఉంటాయి.

**hypnosis**-A trance-like state in which a person becomes more aware and focused on particular thoughts, feelings, images, sensations, or behaviors. While under hypnosis, a person may feel calm, relaxed, and more open to suggestion. Hypnosis is usually done with the help of a specially trained therapist. It may be used to help relieve stress, anxiety, and pain, and to help a person quit smoking or lose weight. Hypnosis is a type of complementary and alternative medicine (CAM). - - ఒక వ్యక్తి నిర్దిష్ట ఆలోచనలు, భావాలు, చిత్రాలు, అనుభూతులు / ప్రవర్తనలపై మరింత అవగాహన, దృష్టి సారించే ట్రాన్స్ లాంటి స్థితి. హిప్నోసిస్లో ఉన్నప్పుడు, ఒక వ్యక్తి ప్రశాంతంగా, విశ్రాంతిగా, సలహాకు మరింత తెరిచి ఉండవచ్చు. హిప్నోసిస్ సాధారణంగా ప్రత్యేకంగా శిక్షణ పొందిన చికిత్సకుడి సహాయంతో జరుగుతుంది. ఒత్తిడి, ఆందోళన, నొప్పిని తగ్గించడానికి, ఒక వ్యక్తి ధూమపానం మానేయడానికి / బరువు తగ్గడానికి సహాయపడటానికి ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. హిప్నోసిస్ ఒక రకమైన కాంప్లిమెంటరీ అండ్ ఆల్టర్నేటివ్ మెడిసిన్ (సిఎఎం).

**hypoglycemia**-Abnormally low blood sugar. - రక్తంలో చక్కెర అసాధారణంగా తక్కువగా ఉంటుంది.

**hypopigmentation**-A condition in which the skin is lighter in color than normal. It occurs when special cells in the skin do not make enough of the pigment called melanin.

Hypopigmentation can affect a small area of the skin or it can be widespread. It usually appears as lighter than normal colored patches on the skin or as areas on the skin that appear white. Hypopigmentation may be caused by injury, inflammation, or infection of the skin; some medical conditions; or certain medicines. - - చర్మం సాధారణం కంటే తేలికైన రంగులో ఉండే పరిస్థితి. చర్మంలోని ప్రత్యేక కణాలు మెలనిన్ అనే వర్ణద్రవ్యాన్ని తగినంతగా తయారు చేయనప్పుడు ఇది సంభవిస్తుంది. హైపోపిగ్మెంటేషన్ చర్మం చిన్న ప్రాంతాన్ని ప్రభావితం చేస్తుంది / ఇది విస్తృతంగా ఉంటుంది. ఇది సాధారణంగా చర్మంపై సాధారణ రంగు మచ్చల కంటే తేలికగా / చర్మంపై తెల్లగా కనిపించే ప్రాంతాలుగా కనిపిస్తుంది. గాయం, మంట / చర్మం సంక్రమణ వల్ల హైపోపిగ్మెంటేషన్ సంభవించవచ్చు; కొన్ని వైద్య పరిస్థితులు; / కొన్ని మందులు.

**hypotension**-Abnormally low blood pressure.- అసాధారణంగా తక్కువ రక్తపోటు.

**hypothalamus**-The area of the brain that controls body temperature, hunger, and thirst.- శరీర ఉష్ణోగ్రత, ఆకలి, దాహాన్ని నియంత్రించే మెదడు ప్రాంతం.

**hypothesis**-A tentative proposal made to explain certain observations or facts that requires further investigation to be verified.- - కొన్ని పరిశీలనలు / వాస్తవాలను వివరించడానికి చేసిన తాత్కాలిక ప్రతిపాదన, దీనిని మరింత దృఢపూర్వ ధృవీకరించాల్సిన అవసరం ఉంది.

**hypothyroidism**-Too little thyroid hormone. Symptoms include weight gain, constipation, dry skin, and sensitivity to the cold. Also called underactive thyroid.- థైరాయిడ్ హార్మోన్ చాలా తక్కువ. బరువు పెరగడం, మలబద్ధకం, పొడి చర్మం, జలుబుకు సున్నితత్వం లక్షణాలు. అండర్ యాక్టివ్ థైరాయిడ్ అని కూడా అంటారు.

**hysterectomy**-Surgery to remove the uterus, and sometimes surrounding organs and tissues. There are several different types of hysterectomy. When only the uterus is removed, it is called a partial hysterectomy. When the uterus and cervix are removed, it is called a total hysterectomy. When the uterus, cervix, part of the vagina, and a wide area of ligaments and tissues around these organs are removed, it is called a radical hysterectomy. These procedures may be done through the vagina (with no incisions in the abdomen) or through an incision (cut) in the abdomen.- గర్భాశయం, కొన్నిసార్లు చుట్టుపక్కల అవయవాలు, కణజాలాలను తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. గర్భాశయ శస్త్రచికిత్సలో అనేక రకాలు ఉన్నాయి. గర్భాశయం మాత్రమే తొలగించబడినప్పుడు, దీనిని పాక్షిక గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స అంటారు.

గర్భాశయం, గర్భాశయం తొలగించబడినప్పుడు, దీనిని మొత్తం గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స అంటారు. గర్భాశయం, గర్భాశయం, యోని భాగం, ఈ అవయవాల చుట్టూ ఉన్న స్నాయువులు, కణజాలాల విస్తృత ప్రాంతాన్ని తొలగించినప్పుడు, దీనిని రాడికల్ హిస్టెరెక్టమీ అంటారు. ఈ విధానాలు యోని ద్వారా (పొత్తికడుపులో కోతలు లేకుండా)/పొత్తికడుపులో కోత (కోత) ద్వారా చేయవచ్చు.

**ibuprofen**-A drug used to treat fever, swelling, pain, and redness by preventing the body from making a substance that causes inflammation. It is a type of nonsteroidal anti-inflammatory drug (NSAID). - శరీరం మంటను కలిగించే పదార్థాన్ని తయారు చేయకుండా నిరోధించడం ద్వారా జ్వరం, వాపు, నొప్పి, ఎరుపుకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది ఒక రకమైన నాన్స్టెరాయిడ్ యాంటీ ఇన్ఫ్లమేటరీ డ్రగ్ (ఎన్ఎస్ఎఐడి).

**idiopathic**-Describes a disease of unknown cause. - తెలియని కారణంతో వచ్చే వ్యాధిని వివరిస్తుంది.

**idiopathic pneumonia syndrome**-A set of pneumonia-like symptoms (such as fever, chills, coughing, and breathing problems) that occur with no sign of infection in the lung. Idiopathic pneumonia syndrome is a serious condition that can occur after a stem cell transplant.- ఊపిరితిత్తుల్లో ఇన్ఫెక్షన్ సంకేతాలు లేకుండా సంభవించే న్యూమోనియా లాంటి లక్షణాలు (జ్వరం, చలి, దగ్గు, శ్వాస సమస్యలు వంటివి). ఇడియోపాతిక్ న్యూమోనియా సిండ్రోమ్ స్టేమ్ సెల్ మార్పిడి తర్వాత సంభవించే తీవ్రమైన పరిస్థితి.

**ileum**-The last part of the small intestine. It connects to the cecum (first part of the large intestine). The ileum helps to further digest food coming from the stomach and other parts of the small intestine. It absorbs nutrients (vitamins, minerals, carbohydrates, fats, proteins) and water from food so they can be used by the body. - చిన్న ప్రేగు చివరి భాగం. ఇది సెకమ్ (పెద్ద ప్రేగు మొదటి భాగం) కు కనెక్ట్ అవుతుంది. కడుపు, చిన్న ప్రేగు ఇతర భాగాల నుండి వచ్చే ఆహారాన్ని మరింత జీర్ణం చేయడానికి ఇలియమ్ సహాయపడుతుంది. ఇది ఆహారం నుండి పోషకాలను (విటమిన్లు, ఖనిజాలు, కార్బోహైడ్రేట్లు, కొవ్వులు, ప్రోటీన్లు), నీటిని గ్రహిస్తుంది కాబట్టి వాటిని శరీరం ఉపయోగించుకోవచ్చు.

**imagery therapy**-A technique in which a person visualizes positive images or scenarios in their mind. During imagery therapy, a person uses all their senses in their imagination to help relax the body and develop a sense of well-being. Imagery therapy may be used to help relieve stress, pain, anxiety, and depression and to help with

symptoms related to disease, such as cancer. Also called guided imagery and guided visualization. - ఒక వ్యక్తి వారి మనస్సులో సానుకూల చిత్రాలు / దృశ్యాలను విజువలైజ్ చేసే టెక్నిక్. ఇమేజరీ థెరపీ సమయంలో, ఒక వ్యక్తి శరీరాన్ని సడలించడానికి, శ్రేయస్సు భావాన్ని అభివృద్ధి చేయడంలో సహాయపడటానికి వారి అన్ని ఇంద్రియాలను వారి ఊహలో ఉపయోగిస్తాడు. ఒత్తిడి, నొప్పి, ఆందోళన, నిరాశ నుండి ఉపశమనం పొందడానికి, క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధికి సంబంధించిన లక్షణాలకు సహాయపడటానికి ఇమేజరీ థెరపీని ఉపయోగించవచ్చు. గైడెడ్ ఇమేజరీ, గైడెడ్ విజువలైజేషన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**imaging**-In medicine, a process that makes pictures of areas inside the body. Imaging uses methods such as x-rays (high-energy radiation), ultrasound (high-energy sound waves), and radio waves. - వైద్యంలో, శరీరం లోపల ప్రాంతాల చిత్రాలను రూపొందించే ప్రక్రియ. ఇమేజింగ్ ఎక్స్-కిరణాలు (అధిక-శక్తి రేడియేషన్), అల్ట్రాసౌండ్ (అధిక-శక్తి ధ్వని తరంగాలు), రేడియో తరంగాలు వంటి పద్ధతులను ఉపయోగిస్తుంది.

**imaging procedure**-A type of test that makes detailed pictures of areas inside the body. Imaging procedures use different forms of energy, such as x-rays (high-energy radiation), ultrasound (high-energy sound waves), radio waves, and radioactive substances. They may be used to help diagnose disease, plan treatment, or find out how well treatment is working. Examples of imaging procedures are computed tomography (CT), mammography, ultrasonography, magnetic resonance imaging (MRI), and nuclear medicine tests. Also called imaging test. - శరీరం లోపల ప్రాంతాల వివరణాత్మక చిత్రాలను రూపొందించే ఒక రకమైన పరీక్ష. ఇమేజింగ్ విధానాలు ఎక్స్-కిరణాలు (అధిక-శక్తి రేడియేషన్), అల్ట్రాసౌండ్ (అధిక-శక్తి ధ్వని తరంగాలు), రేడియో తరంగాలు, రేడియోధార్మిక పదార్థాలు వంటి శక్తి వివిధ రూపాలను ఉపయోగిస్తాయి. వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి / చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి వాటిని ఉపయోగించవచ్చు. ఇమేజింగ్ విధానాలకు ఉదాహరణలు కంప్యూటెడ్ టోమోగ్రఫీ (సిటి), మామోగ్రఫీ, అల్ట్రాసోనోగ్రఫీ, మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ (ఎంఆర్ఐ), న్యూక్లియర్ మెడిసిన్ పరీక్షలు. దీనిని ఇమేజింగ్ టెస్ట్ అని కూడా అంటారు.

**immature teratoma**-A type of germ cell tumor that is often made up of several different types of tissue, such as hair, muscle, and bone. Immature teratomas have cells that look very different from normal cells under a microscope. They are usually malignant (cancer) and may spread to other parts of the body. Some immature teratomas make

enzymes or hormones that may cause signs and symptoms of disease. Immature teratomas usually occur in the sacrum or tailbone in newborns or in the ovaries of girls at the start of puberty.- ఒక రకమైన జెర్మ్ సెల్ కణితి, ఇది తరచుగా జుట్టు, కండరాలు, ఎముక వంటి అనేక రకాల కణజాలాలతో తయారవుతుంది. అపరిపక్వ టెరాటోమాస్ సూక్ష్మదర్శిని క్రింద సాధారణ కణాల నుండి చాలా భిన్నంగా కనిపించే కణాలను కలిగి ఉంటాయి. అవి సాధారణంగా ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్), శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించవచ్చు. కొన్ని అపరిపక్వ టెరాటోమాస్ ఎంజైమ్లు/హార్మోన్లను తయారు చేస్తాయి, ఇవి వ్యాధి సంకేతాలు, లక్షణాలను కలిగిస్తాయి. అపరిపక్వ టెరాటోమాస్ సాధారణంగా నవజాత శిశువులలో సాక్రం / తోక ఎముకలో / యుక్తవయస్సు ప్రారంభంలో బాలికల అండాశయాలలో సంభవిస్తాయి.

**immune adjuvant**-A drug that stimulates the immune system to respond to disease.- వ్యాధికి ప్రతిస్పందించడానికి రోగనిరోధక వ్యవస్థను ఉత్తేజపరిచే మందు.

**immune cell**-A cell that is part of the immune system and helps the body fight infections and other diseases. Immune cells develop from stem cells in the bone marrow and become different types of white blood cells. These include neutrophils, eosinophils, basophils, mast cells, monocytes, macrophages, dendritic cells, natural killer cells, and lymphocytes (B cells and T cells).- రోగనిరోధక వ్యవస్థలో భాగమైన, శరీరానికి అంటువ్యాధులు, ఇతర వ్యాధులతో పోరాడటానికి సహాయపడే కణం. ఎముక మజ్జలోని మూల కణాల నుండి రోగనిరోధక కణాలు అభివృద్ధి చెందుతాయి, వివిధ రకాల తెల్ల రక్త కణాలుగా మారుతాయి. వీటిలో న్యూట్రోఫిల్స్, ఇసినోఫిల్స్, బాసోఫిల్స్, మాస్ట్ కణాలు, మోనోసైట్లు, మాక్రోఫేజ్లు, డెండ్రిటిక్ కణాలు, సహజ కిల్లర్ కణాలు, లింఫోసైట్లు (బి కణాలు, టి కణాలు) ఉన్నాయి.

**immune function**-Production and action of cells that fight disease or infection.- వ్యాధి / సంక్రమణతో పోరాడే కణాల ఉత్పత్తి, చర్య.

**immune response**-The way the body defends itself against substances it sees as harmful or foreign. In an immune response, the immune system recognizes the antigens (usually proteins) on the surface of substances or microorganisms, such as bacteria or viruses, and attacks and destroys, or tries to destroy, them. Cancer cells also have antigens on their surface. Sometimes, the immune system sees these antigens as foreign and mounts an immune response against them. This helps the body fight cancer.- శరీరం హానికరమైన / విదేశీగా భావించే పదార్థాల నుండి తనను తాను రక్షించుకునే విధానం. రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనలో,

రోగనిరోధక వ్యవస్థ బ్యాక్టీరియా/వైరస్లు వంటి పదార్థాలు/సూక్ష్మజీవుల ఉపరితలంపై యాంటిజెన్లను (సాధారణంగా ప్రోటీన్లు) గుర్తిస్తుంది, వాటిపై దాడి చేస్తుంది, నాశనం చేస్తుంది/నాశనం చేయడానికి ప్రయత్నిస్తుంది. క్యాన్సర్ కణాలు వాటి ఉపరితలంపై యాంటిజెన్లను కలిగి ఉంటాయి. కొన్నిసార్లు, రోగనిరోధక వ్యవస్థ ఈ యాంటిజెన్లను విదేశీగా చూస్తుంది, వాటికి వ్యతిరేకంగా రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను పెంచుతుంది. ఇది శరీరం క్యాన్సర్ పోరాడటానికి సహాయపడుతుంది.

**immune system**-A complex network of cells, tissues, organs, and the substances they make that helps the body fight infections and other diseases. The immune system includes white blood cells and organs and tissues of the lymph system, such as the thymus, spleen, tonsils, lymph nodes, lymph vessels, and bone marrow.- కణాలు, కణజాలాలు, అవయవాలు, అవి తయారు చేసే పదార్థాల సంక్లిష్ట నెట్వర్క్ శరీరానికి అంటువ్యాధులు, ఇతర వ్యాధులతో పోరాడటానికి సహాయపడుతుంది. రోగనిరోధక వ్యవస్థలో తెల్ల రక్త కణాలు, థైమస్, ప్లీహము, టాన్సిల్స్, శోషరస కణుపులు, శోషరస నాళాలు, ఎముక మజ్జ వంటి శోషరస వ్యవస్థ అవయవాలు, కణజాలాలు ఉన్నాయి.

**immune system disorder**-A condition that affects the immune system. The immune system is made up of cells, tissues, and organs that help the body fight infections and other diseases. There are many different types of immune system disorders, including immunodeficiency disease, autoimmune disorders, and allergic disorders. Immunodeficiency disease occurs when a part of the immune system is missing or not working properly. Autoimmune disorders occur when the immune system recognizes its own tissues as foreign and attacks them. Allergic disorders occur when the immune system overreacts to substances that are usually not harmful, such as pollen, molds, and certain foods. Cancers of the immune system (such as leukemia and lymphoma) are also immune system disorders.- రోగనిరోధక వ్యవస్థను ప్రభావితం చేసే పరిస్థితి. రోగనిరోధక వ్యవస్థ కణాలు, కణజాలాలు, అవయవాలతో తయారవుతుంది, ఇవి శరీరానికి అంటువ్యాధులు, ఇతర వ్యాధులతో పోరాడటానికి సహాయపడతాయి. రోగనిరోధక లోపం వ్యాధి, స్వయం ప్రతిరక్షక రుగ్మతలు, అలెర్జిక్ రుగ్మతలతో సహా అనేక రకాల రోగనిరోధక వ్యవస్థ రుగ్మతలు ఉన్నాయి. రోగనిరోధక వ్యవస్థలో ఒక భాగం లేనప్పుడు/సరిగ్గా పనిచేయనప్పుడు ఇమ్యూన్ డెఫిషియెన్సీ వ్యాధి సంభవిస్తుంది. రోగనిరోధక వ్యవస్థ దాని స్వంత కణజాలాలను విదేశీగా గుర్తించి వాటిపై దాడి చేసినప్పుడు స్వయం ప్రతిరక్షక రుగ్మతలు సంభవిస్తాయి. పుష్పాడి, అచ్చులు, కొన్ని ఆహారాలు వంటి సాధారణంగా హానికరం కాని పదార్థాలకు రోగనిరోధక వ్యవస్థ అతిగా స్పందించినప్పుడు అలెర్జిక్ రుగ్మతలు



సంభవిస్తాయి. రోగనిరోధక వ్యవస్థ క్యాన్సర్లు (లుకేమియా, లింఫోమా వంటివి) కూడా రోగనిరోధక వ్యవస్థ రుగ్మతలు.

**immune system modulator**-A substance that stimulates or suppresses the immune system and may help the body fight cancer, infection, or other diseases. Specific immune system modulators, such as monoclonal antibodies, cytokines, and vaccines, affect specific parts of the immune system. Nonspecific immune system modulators, such as BCG and levamisole, affect the immune system in a general way. Also called immunomodulating agent.- రోగనిరోధక శక్తిని ఉత్తేజపరిచే/అణిచివేసే పదార్థం, క్యాన్సర్, సంక్రమణ/ఇతర వ్యాధులతో పోరాడటానికి శరీరానికి సహాయపడుతుంది. మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీస్, సైటోకిన్లు, టీకాలు వంటి నిర్దిష్ట రోగనిరోధక వ్యవస్థ మాడ్యులేటర్లు రోగనిరోధక వ్యవస్థ నిర్దిష్ట భాగాలను ప్రభావితం చేస్తాయి. బిసిజి, లెవామిసోల్ వంటి నాన్-స్పెసిఫిక్ రోగనిరోధక వ్యవస్థ మాడ్యులేటర్లు రోగనిరోధక వ్యవస్థను సాధారణ మార్గంలో ప్రభావితం చేస్తాయి. దీనిని ఇమ్యునోమాడ్యులేటింగ్ ఏజెంట్ అని కూడా అంటారు.

**immune system tolerance**-The failure of the immune system to respond to an antigen that previously caused an immune response.- - గతంలో రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనకు కారణమైన యాంటీజెన్లు ప్రతిస్పందించడంలో రోగనిరోధక వ్యవస్థ వైఫల్యం.

**immunity**-In medicine, the immune system's way of protecting the body against an infectious disease. The three types of immunity are innate, adaptive, and passive. Innate immunity includes barriers, such as skin and mucous membranes, that keep harmful substances from entering the body. It is the first response of the body's immune system to a foreign substance. Adaptive immunity occurs in response to being infected with or vaccinated against a microorganism. The body makes an immune response, which can prevent future infection with the microorganism. Adaptive immunity can last a person's entire life. Passive immunity occurs when a person receives antibodies to a disease rather than making them through his or her own immune system. Passive immunity provides immediate protection but only lasts a few weeks or months.- చైతన్యంలో, అంటు వ్యాధి నుండి శరీరాన్ని రక్షించే రోగనిరోధక వ్యవస్థ మార్గం. రోగనిరోధక శక్తి మూడు రకాలు సహజమైనవి, అనుకూలమైనవి, నిష్క్రియాత్మకమైనవి. సహజమైన రోగనిరోధక శక్తిలో చర్మం, శ్లేష్మ పొరలు వంటి అవరోధాలు ఉంటాయి, ఇవి హానికరమైన పదార్థాలు శరీరంలోకి ప్రవేశించకుండా నిరోధిస్తాయి. ఇది ఒక విదేశీ పదార్థానికి

శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థ మొదటి ప్రతిస్పందన. అడాప్టివ్ ఇమ్యూనిటీ సూక్ష్మజీవికి సోకడం / టీకాలు వేయడం వల్ల సంభవిస్తుంది. శరీరం రోగనిరోధక ప్రతిస్పందన చేస్తుంది, ఇది సూక్ష్మజీవితో భవిష్యత్తులో సంక్రమణను నివారించగలదు. అనుకూల రోగనిరోధక శక్తి ఒక వ్యక్తి జీవితాంతం ఉంటుంది. ఒక వ్యక్తి తన స్వంత రోగనిరోధక వ్యవస్థ ద్వారా కాకుండా ఒక వ్యాధికి ప్రతిరోధకాలను పొందినప్పుడు నిష్క్రియాత్మక రోగనిరోధక శక్తి సంభవిస్తుంది. నిష్క్రియాత్మక రోగనిరోధక శక్తి తక్షణ రక్షణను అందిస్తుంది కాని కొన్ని వారాలు / నెలలు మాత్రమే ఉంటుంది.

**immunization**-A technique used to cause an immune response that results in resistance to a specific disease, especially an infectious disease. - ఒక నిర్దిష్ట వ్యాధికి, ముఖ్యంగా అంటువ్యాధికి నిరోధకతను కలిగించే రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను కలిగించడానికి ఉపయోగించే సాంకేతికత.

**immunodeficiency**-The decreased ability of the body to fight infections and other diseases. - అంటువ్యాధులు, ఇతర వ్యాధులతో పోరాడే శరీర సామర్థ్యం తగ్గుతుంది.

**immunodeficiency syndrome**-The inability of the body to produce an immune response. - శరీరం రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను ఉత్పత్తి చేయలేకపోవడం.

**immunoglobulin**-A protein that is made by B cells and plasma cells (types of white blood cells) and helps the body fight infection. Some immunoglobulins may be found in higher than normal amounts in patients with certain conditions or certain types of cancer, including multiple myeloma and Waldenstrom macroglobulinemia. Measuring the amount of specific immunoglobulins in the blood and urine may help diagnose cancer or find out how well treatment is working or if cancer has come back. Some immunoglobulins may be used as tumor markers. Also called Ig. - బి కణాలు, ప్లాస్మా కణాలు (తెల్ల రక్త కణాల రకాలు) ద్వారా తయారైన ప్రోటీన్, శరీరం సంక్రమణతో పోరాడటానికి సహాయపడుతుంది. మల్టిపుల్ మైలోమా, వాల్డెన్స్ట్రామ్ మాక్రోగ్లోబులినిమియాతో సహా కొన్ని పరిస్థితులు / కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ ఉన్న రోగులలో కొన్ని ఇమ్యూనోగ్లోబులిన్లు సాధారణ మొత్తాల కంటే ఎక్కువగా కనిపిస్తాయి. రక్తం, మూత్రంలో నిర్దిష్ట ఇమ్యూనోగ్లోబులిన్ల మొత్తాన్ని కొలవడం క్యాన్సర్ను నిర్ధారించడానికి / చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో / క్యాన్సర్ తిరిగి వచ్చిందో తెలుసుకోవడానికి సహాయపడుతుంది. కొన్ని ఇమ్యూనోగ్లోబులిన్లను కణితి గుర్తులుగా ఉపయోగించవచ్చు. ఐజీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**immunology**-The study of the body's immune system. - - శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థ అధ్యయనం.

**immunosuppressed**-Having a weakened immune system. People who are immunosuppressed have a reduced ability to fight infections and other diseases. This may be caused by certain diseases or conditions, such as AIDS, cancer, diabetes, malnutrition, and certain genetic disorders. It may also be caused by certain medicines or treatments, such as anticancer drugs, radiation therapy, and stem cell or organ transplant. Also called immunocompromised. - బలహీనమైన రోగనిరోధక శక్తిని కలిగి ఉంటుంది. రోగనిరోధక శక్తి తక్కువగా ఉన్నవారికి అంటువ్యాధులు, ఇతర వ్యాధులతో పోరాడే సామర్థ్యం తగ్గుతుంది. ఎయిడ్స్, క్యాన్సర్, డయాబెటిస్, పోషకాహార లోపం, కొన్ని జన్యుపరమైన లోపాలు వంటి కొన్ని వ్యాధులు / పరిస్థితుల వల్ల ఇది సంభవించవచ్చు. యాంటిక్యాన్సర్ మందులు, రేడియేషన్ థెరపీ, స్టెమ్ సెల్ / అవయవ మార్పిడి వంటి కొన్ని మందులు / చికిత్సల వల్ల కూడా ఇది సంభవించవచ్చు. దీనిని ఇమ్యూనో కాంప్రోమైజ్డ్ అని కూడా అంటారు.

**immunosuppression**-Suppression of the body's immune system and its ability to fight infections and other diseases. Immunosuppression may be deliberately induced with drugs, as in preparation for bone marrow or other organ transplantation, to prevent rejection of the donor tissue. It may also result from certain diseases such as AIDS or lymphoma or from anticancer drugs. - బలహీనమైన రోగనిరోధక శక్తిని కలిగి ఉంటుంది. రోగనిరోధక శక్తి తక్కువగా ఉన్నవారికి అంటువ్యాధులు, ఇతర వ్యాధులతో పోరాడే సామర్థ్యం తగ్గుతుంది. ఎయిడ్స్, క్యాన్సర్, డయాబెటిస్, పోషకాహార లోపం, కొన్ని జన్యుపరమైన లోపాలు వంటి కొన్ని వ్యాధులు / పరిస్థితుల వల్ల ఇది సంభవించవచ్చు. యాంటిక్యాన్సర్ మందులు, రేడియేషన్ థెరపీ, స్టెమ్ సెల్ / అవయవ మార్పిడి వంటి కొన్ని మందులు / చికిత్సల వల్ల కూడా ఇది సంభవించవచ్చు. దీనిని ఇమ్యూనో కాంప్రోమైజ్డ్ అని కూడా అంటారు.

**immunosuppressive**-Describes the ability to decrease the body's immune system responses. - శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థ ప్రతిస్పందనలను తగ్గించే సామర్థ్యాన్ని వివరిస్తుంది

**immunosuppressive agent**-An agent that decreases the body's immune responses. It reduces the body's ability to fight infections and other diseases, such as cancer. Immunosuppressive agents may be used to keep a person from rejecting a bone marrow or organ transplant. They are also used in the treatment of conditions marked by overactive immune responses, such as autoimmune diseases and allergies. - శరీరం రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనలను తగ్గించే ఏజెంట్. ఇది అంటువ్యాధులు, క్యాన్సర్ వంటి ఇతర వ్యాధులతో పోరాడే శరీర సామర్థ్యాన్ని తగ్గిస్తుంది. ఒక వ్యక్తి ఎముక మజ్జ / అవయవ మార్పిడిని తిరస్కరించకుండా ఉండటానికి రోగనిరోధక

విజేంట్లను ఉపయోగించవచ్చు. స్వయం ప్రతిరక్షక వ్యాధులు, అలెర్జీలు వంటి అతి చురుకైన రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనల ద్వారా గుర్తించబడిన పరిస్థితుల చికిత్సలో కూడా వీటిని ఉపయోగిస్తారు.

**immunosuppressive therapy**-Treatment that lowers the activity of the body's immune system. This reduces its ability to fight infections and other diseases, such as cancer. Immunosuppressive therapy may be used to keep a person from rejecting a bone marrow or organ transplant. It may also be used to treat conditions in which the immune system is overactive, such as autoimmune diseases and allergies. Some types of immunosuppressive therapy may increase a person's risk of cancer by lowering the body's ability to kill cancer cells.- - శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థ కార్యాచరణను తగ్గించే చికిత్స. ఇది అంటువ్యాధులు, క్యాన్సర్ వంటి ఇతర వ్యాధులతో పోరాడే సామర్థ్యాన్ని తగ్గిస్తుంది. ఒక వ్యక్తి ఎముక మజ్జ / అవయవ మార్పిడిని తిరస్కరించకుండా ఉండటానికి రోగనిరోధక చికిత్సను ఉపయోగించవచ్చు. స్వయం ప్రతిరక్షక వ్యాధులు, అలెర్జీలు వంటి రోగనిరోధక వ్యవస్థ అతి చురుకైన పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. కొన్ని రకాల రోగనిరోధక చికిత్స క్యాన్సర్ కణాలను చంపే శరీర సామర్థ్యాన్ని తగ్గించడం ద్వారా ఒక వ్యక్తి క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది.

**immunotherapy**-A type of therapy that uses substances to stimulate or suppress the immune system to help the body fight cancer, infection, and other diseases. Some types of immunotherapy only target certain cells of the immune system. Others affect the immune system in a general way. Types of immunotherapy include cytokines, vaccines, bacillus Calmette-Guerin (BCG), and some monoclonal antibodies.- - క్యాన్సర్, సంక్రమణ, ఇతర వ్యాధులతో పోరాడటానికి శరీరానికి సహాయపడటానికి రోగనిరోధక శక్తిని ప్రేరేపించడానికి / అణచివేయడానికి పదార్థాలను ఉపయోగించే ఒక రకమైన చికిత్స. కొన్ని రకాల ఇమ్యూనోథెరపీ రోగనిరోధక వ్యవస్థలోని కొన్ని కణాలను మాత్రమే లక్ష్యంగా చేసుకుంటుంది. మరికొన్ని రోగనిరోధక వ్యవస్థను సాధారణ రీతిలో ప్రభావితం చేస్తాయి. ఇమ్యూనోథెరపీ రకాలలో నైట్రోకిన్లు, టీకాలు, బాసిల్లస్ కాల్మెట్-గెరిన్ (బిసిజి), కొన్ని మోనోక్లోనల్ ప్రతిరోధకాలు ఉన్నాయి.

**immunotoxin**-An immune substance, such as a monoclonal antibody, cytokine, or immunoglobulin, chemically linked to a toxic substance. The immune substance binds to specific proteins or receptors found on some cancer cells. This allows the linked toxic substance to enter the cancer cells and kill them without harming nearby healthy

cells.- మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ, సైటోకైన్ / ఇమ్యూనోగ్లోబులిన్ వంటి రోగనిరోధక పదార్థం, విషపూరిత పదార్థంతో రసాయనికంగా ముడిపడి ఉంటుంది. రోగనిరోధక పదార్థం కొన్ని క్యాన్సర్ కణాలలో కనిపించే నిర్దిష్ట ప్రోటీన్లు / గ్రాహకాలతో బంధిస్తుంది. ఇది లింక్ చేయబడిన విష పదార్థం క్యాన్సర్ కణాలలోకి ప్రవేశించడానికి, సమీప ఆరోగ్యకరమైన కణాలకు హాని కలిగించకుండా వాటిని చంపడానికి అనుమతిస్తుంది.

**impairment**-A loss of part or all of a physical or mental ability, such as the ability to see, walk, or learn.- చూడటం, నడవడం / నేర్చుకునే సామర్థ్యం వంటి శారీరక / మానసిక సామర్థ్యంలో కొంత భాగం / అన్నింటినీ కోల్పోవడం.

**implant**-A substance or object that is put in the body as a prosthesis, or for treatment or diagnosis.- - ప్రోస్థెసిస్ / చికిత్స / రోగ నిర్ధారణ కోసం శరీరంలో ఉంచే పదార్థం / వస్తువు.

**implant displacement views**-A procedure used to do a mammogram (x-ray of the breasts) in women with breast implants. The implant is pushed back against the chest wall and the breast tissue is pulled forward and around it so the tissue can be seen in the mammogram. Also called Eklund displacement views and Eklund views.- రొమ్ము ఇంప్లాంట్లు ఉన్న మహిళల్లో మామోగ్రామ్ (రొమ్ముల ఎక్స్-రే) చేయడానికి ఉపయోగించే విధానం. ఇంప్లాంట్ ఛాతీ గోడకు వెనుకకు నెట్టబడుతుంది, రొమ్ము కణజాలం ముందుకు, దాని చుట్టూ లాగబడుతుంది, తద్వారా కణజాలం మామోగ్రామ్లో కనిపిస్తుంది. ఎక్ లండ్ డిస్ ప్లేస్ మెంట్ వ్యూస్, ఎక్ లండ్ వ్యూస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**implant radiation therapy**-A type of radiation therapy in which radioactive implants, such as pellets, seeds, ribbons, wires, needles, balloons, or capsules, are placed in the body, directly into or near the tumor. The radiation is delivered through a flexible tube called a catheter or a larger device called an applicator. Implant radiation therapy is often used to treat cancers of the head and neck, breast, cervix, prostate, and eye. Depending on the type of cancer and treatment plan, the implant may be kept in place for a few minutes, many days, or permanently. Also called brachytherapy and radiation brachytherapy.- - ఒక రకమైన రేడియేషన్ థెరపీలో గుళికలు, విత్తనాలు, రిబ్బన్లు, తీగలు, సూదులు, బెల్లున్లు / క్యాప్సుల్స్ వంటి రేడియోధార్మిక ఇంప్లాంట్లను శరీరంలో నేరుగా కణితీలోకి / సమీపంలో ఉంచుతారు. కాథెటర్ అని పిలువబడే సౌకర్యవంతమైన గొట్టం / అప్లికేటర్ అని పిలువబడే పెద్ద పరికరం ద్వారా రేడియేషన్ పంపిణీ చేయబడుతుంది. ఇంప్లాంట్ రేడియేషన్ థెరపీని తరచుగా తల, మెడ, రొమ్ము, గర్భాశయం, ప్రోస్టేట్, కంటి

క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. క్యాన్సర్ రకం, చికిత్స ప్రణాళికను బట్టి, ఇంప్లాంట్లు కొన్ని నిమిషాలు, చాలా రోజులు / శాశ్వతంగా ఉంచవచ్చు. బ్రాచిథెరపీ, రేడియేషన్ బ్రాచిథెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**impotence**-In medicine, refers to the inability to have an erection of the penis adequate for sexual intercourse. Also called erectile dysfunction. - వైద్యంలో, లైంగిక సంపర్కానికి తగినంత పురుషాంగం అంగస్తంభనను కలిగి ఉండకపోవడాన్ని సూచిస్తుంది. అంగస్తంభన అని కూడా అంటారు.

**impotent**-In medicine, describes the inability to have an erection of the penis adequate for sexual intercourse. - వైద్యంలో, లైంగిక సంపర్కానికి తగినంత పురుషాంగం అంగస్తంభనను కలిగి ఉండకపోవడాన్ని వివరిస్తుంది.

**in situ**-In its original place. For example, in carcinoma in situ, abnormal cells are found only in the place where they first formed. They have not spread. - దాని అసలు స్థానంలో. ఉదాహరణకు, సిటులోని కార్సినోమాలో, అసాధారణ కణాలు మొదట ఏర్పడిన ప్రదేశంలో మాత్రమే కనిపిస్తాయి. అవి వ్యాప్తి చెందలేదు.

**in vitro**-In the laboratory (outside the body). The opposite of in vivo (in the body). - ప్రయోగశాలలో (శరీరం వెలుపల). వివోలో (శరీరంలో) దీనికి విరుద్ధంగా ఉంటుంది.

**in vitro fertilization**-A procedure in which eggs are removed from a woman's ovary and combined with sperm outside the body to form embryos. The embryos are grown in the laboratory for several days and then either placed in a woman's uterus or cryopreserved (frozen) for future use. Also called IVF. - స్త్రీ అండాశయం నుంచి అండాలను తొలగించి శరీరం వెలుపల వీర్యకణాలతో కలిపి పిండాలను తయారుచేసే ప్రక్రియ. పిండాలను ప్రయోగశాలలో చాలా రోజులు పెంచుతారు, తరువాత భవిష్యత్తు ఉపయోగం కోసం స్త్రీ గర్భాశయంలో / క్రియోప్రెజర్వ్డ్ (స్తంభింపచేసిన) లో ఉంచుతారు. ఐవీఎఫ్ అని కూడా అంటారు.

**in vivo**-In the body. The opposite of in vitro (outside the body or in the laboratory). - శరీరంలో.. ఇన్ విట్రోకు వ్యతిరేకం (శరీరం వెలుపల / ప్రయోగశాలలో).

**incidence**-The number of new cases of a disease diagnosed each year. - ప్రతి సంవత్సరం నిర్ధారణ అయ్యే కొత్త వ్యాధి కేసుల సంఖ్య.

**incision**-A cut made in the body to perform surgery. - శస్త్రచికిత్స చేయడానికి శరీరంలో చేసిన కోత.

**incisional biopsy**-A surgical procedure in which a cut is made through the skin to remove a sample of abnormal tissue or part of a lump or suspicious area. The tissue is

then checked under a microscope for signs of disease.- అసాధారణ కణజాలం / ముద్ద / అనుమానాస్పద ప్రాంతం నమూనాను తొలగించడానికి చర్మం ద్వారా కోత చేసే శస్త్రచికిత్సా విధానం. వ్యాధి సంకేతాల కోసం కణజాలాన్ని సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేస్తారు.

**inclusion**-Being part of something. Can also refer to creating an environment that encourages a person or group to feel like they belong and are supported, respected, and valued. Inclusion brings people with different racial, ethnic, cultural, and social backgrounds and experiences together in a safe, positive, and caring environment.- ఏదో ఒక దానిలో భాగం కావడం. ఒక వ్యక్తి / సమూహం తమకు చెందినదిగా భావించడానికి, మద్దతు, గౌరవం, విలువ ఇవ్వడానికి ప్రోత్సహించే వాతావరణాన్ని సృష్టించడాన్ని కూడా సూచిస్తుంది. చేరిక విభిన్న జాతి, జాతి, సాంస్కృతిక, సామాజిక నేపథ్యాలు, అనుభవాలు ఉన్న వ్యక్తులను సురక్షితమైన, సానుకూల, శ్రద్ధగల వాతావరణంలో ఏకతాటిపైకి తెస్తుంది.

**incomplete colonoscopy**-A colonoscopy that was attempted but could not be completed. A colonoscopy is an examination of the inside of the colon using a thin, lighted, tube-like instrument called a colonoscope to look for polyps, cancer, or other abnormal areas in the colon. - కొలొనోస్కోపీకి ప్రయత్నించినా పూర్తి కాలేదు. కొలొనోస్కోపీ పెద్దప్రేగులోని పాలిప్స్, క్యాన్సర్ / ఇతర అసాధారణ ప్రాంతాలను చూడటానికి కొలొనోస్కోప్ అని పిలువబడే సన్నని, కాంతివంతమైన, గొట్టం లాంటి పరికరాన్ని ఉపయోగించి పెద్దప్రేగు లోపలి భాగాన్ని పరీక్షించడం.

**incomplete penetrance**-A term that describes when some people with a disease-causing mutation (change) in a gene develop the disease while others don't. For example, certain gene mutations cause cancer, but because of incomplete penetrance, not everyone who has the mutation will develop cancer. Currently, there is no way to know which people who have a cancer-causing gene mutation will develop cancer. Also called reduced penetrance.- జన్యువులో వ్యాధి కలిగించే ఉత్పరివర్తనం (మార్పు) ఉన్న కొంతమందికి వ్యాధి వచ్చినప్పుడు, మరికొందరు అభివృద్ధి చేయనప్పుడు వివరించే పదం. ఉదాహరణకు, కొన్ని జన్యు ఉత్పరివర్తనలు క్యాన్సర్కు కారణమవుతాయి, కానీ అసంపూర్ణ చికిత్స కారణంగా, ఉత్పరివర్తనం ఉన్న ప్రతి ఒక్కరూ క్యాన్సర్ను అభివృద్ధి చేయరు. ప్రస్తుతం, క్యాన్సర్ కలిగించే జన్యు పరివర్తన ఉన్న ఏ వ్యక్తులు క్యాన్సర్ను అభివృద్ధి చేస్తారో తెలుసుకోవడానికి మార్గం లేదు. దీనిని తగ్గిన తపస్సు అని కూడా అంటారు.

**incontinence**-Inability to control the flow of urine from the bladder (urinary incontinence) or the escape of stool from the rectum (fecal incontinence). - - మూత్రాశయం నుండి మూత్ర ప్రవాహాన్ని నియంత్రించలేకపోవడం (మూత్ర ఆపుకొనలేనిది)/పురీషనాళం నుండి మలం తప్పించుకోవడం (మల ఆపుకొనలేనిది).

**incubated**-Grown in the laboratory under controlled conditions. For example, white blood cells can be grown in special conditions so that they attack specific cancer cells when returned to the body. - నియంత్రిత పరిస్థితుల్లో ప్రయోగశాలలో పెంచుతారు. ఉదాహరణకు, తెల్ల రక్త కణాలను ప్రత్యేక పరిస్థితులలో పెంచవచ్చు, తద్వారా అవి శరీరానికి తిరిగి వచ్చినప్పుడు నిర్దిష్ట క్యాన్సర్ కణాలపై దాడి చేస్తాయి.

**Indian saffron**-An East Indian plant that is a member of the ginger family and is used as a spice and food color. It is a major ingredient found in curry powder. The underground stem of the Indian saffron plant has been used for many years in traditional Asian medicine to treat certain conditions. The substance in Indian saffron that gives it a yellow color is called curcumin, which may have antioxidant and anti-inflammatory effects in the body. Indian saffron can be made into a capsule, tablet, extract, powder, or tea and taken by mouth as a dietary supplement. It can also be made into a paste to treat skin conditions. Indian saffron is being studied in the prevention and treatment of some types of cancer. Its scientific name is *Curcuma longa*. Also called jiang huang and turmeric. - అల్లం కుటుంబానికి చెందిన ఒక ఈస్ట్ ఇండియన్ మొక్క, దీనిని మసాలా, ఆహార రంగుగా ఉపయోగిస్తారు. కరివేపాకు పొడిలో లభించే ప్రధాన పదార్థం ఇది. భారతీయ కుంకుమ పువ్వు మొక్క భూగర్భ కాండం కొన్ని పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి సాంప్రదాయ ఆసియా వైద్యంలో చాలా సంవత్సరాలుగా ఉపయోగించబడింది. పసుపు రంగును ఇచ్చే భారతీయ కుంకుమపువ్వులోని పదార్థాన్ని కర్క్యుమిన్ అంటారు, ఇది శరీరంలో యాంటీఆక్సిడెంట్, యాంటీ ఇన్ఫ్లమేటరీ ప్రభావాలను కలిగి ఉంటుంది. భారతీయ కుంకుమపువ్వును క్యాప్సుల్, టాబ్లెట్, సారం, పౌడర్/టీగా తయారు చేసి నోటి ద్వారా ఆహార పదార్థంగా తీసుకోవచ్చు. చర్మ పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి దీనిని పేస్టా, కూడా తయారు చేయవచ్చు. భారతీయ కుంకుమపువ్వును కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ నివారణ, చికిత్సలో అధ్యయనం చేస్తున్నారు. దీని శాస్త్రీయ నామం కర్క్యుమా లోంగా. దీనిని జియాంగ్ హువాంగ్, పసుపు అని కూడా పిలుస్తారు.



**indication**-In medicine, a sign, symptom, or medical condition that leads to the recommendation of a treatment, test, or procedure.- వైద్యంలో, చికిత్స, పరీక్ష/విధానం సిఫారసుకు దారితీసే సంకేతం, లక్షణం/వైద్య పరిస్థితి.

**indirect ophthalmoscopy**-An exam of the inside of the back of the eye using a beam of light and a hand-held lens. Indirect ophthalmoscopy gives a wider view inside the eye than an exam using an ophthalmoscope does.- కాంతి వుంజం, చేతితో పట్టుకునే లెన్స్ ఉపయోగించి కంటి వెనుక భాగం పరీక్ష. ఆప్టాల్మోస్కోప్ ఉపయోగించి చేసే పరీక్ష కంటే పరోక్ష నేత్రవైద్యం కంటి లోపల విస్తృతమైన వీక్షణను ఇస్తుంది. కాంతి వుంజం, చేతితో పట్టుకునే లెన్స్ ఉపయోగించి కంటి వెనుక భాగం పరీక్ష. ఆప్టాల్మోస్కోప్ ఉపయోగించి చేసే పరీక్ష కంటే పరోక్ష నేత్రవైద్యం కంటి లోపల విస్తృతమైన వీక్షణను ఇస్తుంది.

**individualized education plan**-An education plan for children with certain disabilities or health conditions, such as cancer. By law, these children must receive special education services and other support they need in school. An individualized education plan describes which special services the child needs and how those needs will be met. This may include special class placement, extra help with class assignments and tests, tutoring, and other services such as counseling, speech therapy, and physical therapy. Individualized education plans are covered in the U.S. law, Individuals with Disabilities Education Act.- కొన్ని వైకల్యాలు / క్యాన్సర్ వంటి ఆరోగ్య పరిస్థితులతో ఉన్న పిల్లల కోసం విద్యా ప్రణాళిక. చట్టప్రకారం, ఈ పిల్లలు పాఠశాలలో వారికి అవసరమైన ప్రత్యేక విద్యా సేవలు, ఇతర మద్దతును పొందాలి. వ్యక్తిగతీకరించిన విద్యా ప్రణాళిక పిల్లలకి ఏ ప్రత్యేక సేవలు అవసరం, ఆ అవసరాలు ఎలా తీర్చబడతాయో వివరిస్తుంది. ఇందులో ప్రత్యేక తరగతి ప్లేస్మెంట్, తరగతి అసైన్మెంట్లు, పరీక్షలతో అదనపు సహాయం, ట్యూషన్, కౌన్సెలింగ్, స్పీచ్ థెరపీ, శారీరక చికిత్స వంటి ఇతర సేవలు ఉండవచ్చు. వ్యక్తిగతీకరించిన విద్యా ప్రణాళికలు యు.ఎస్ చట్టం, ఇండివిడ్యువల్స్ విత్ డిజేబిలిటీస్ ఎడ్యుకేషన్ చట్టంలో కవర్ చేయబడతాయి.

**indolent**-A type of cancer that grows slowly.- నెమ్మదిగా పెరిగే ఒక రకమైన క్యాన్సర్.

**induction therapy**-The first treatment given for a disease. It is often part of a standard set of treatments, such as surgery followed by chemotherapy and radiation. When used by itself, induction therapy is the one accepted as the best treatment. If it doesn't cure the disease or it causes severe side effects, other treatment may be added or used instead. Also called first-line therapy, primary therapy, and primary treatment.- ఒక

వ్యాధికి ఇచ్చే మొదటి చికిత్స. ఇది తరచుగా శస్త్రచికిత్స, తరువాత కీమోథెరపీ, రేడియేషన్ వంటి ప్రామాణిక చికిత్సలలో భాగం. స్వయంగా ఉపయోగించినప్పుడు, ఇండక్షన్ థెరపీ ఉత్తమ చికిత్సగా ఆమోదించబడింది. ఇది వ్యాధిని నయం చేయకపోతే/తీవ్రమైన దుష్ప్రభావాలకు కారణమైతే, బదులుగా ఇతర చికిత్సను జోడించవచ్చు/ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని ఫస్ట్-లైన్ థెరపీ, ప్రాథమిక చికిత్స, ప్రాథమిక చికిత్స అని కూడా పిలుస్తారు.

**industrial hemp**-An herb that comes from a variant of the *Cannabis sativa* plant and contains fiber, seeds, and oil used to make many different industrial and consumer products. These include textiles, building materials, paper, fabrics, soap, food, dietary supplements, and cosmetics. - గంజాయి సాటివా మొక్క ఒక వేరియంట్ నుండి వచ్చిన ఒక హెర్బ్, అనేక విభిన్న పారిశ్రామిక, వినియోగదారు ఉత్పత్తులను తయారు చేయడానికి ఉపయోగించే ఫైబర్, విత్తనాలు, నూనెను కలిగి ఉంటుంది. వీటిలో వస్త్రాలు, భవన నిర్మాణ సామగ్రి, కాగితం, బట్టలు, సబ్బు, ఆహారం, ఆహార పదార్థాలు, సౌందర్య సాధనాలు ఉన్నాయి.

**infantile rickets**-A condition in children in which bones become soft and deformed because they don't have enough calcium and phosphorus. It is caused by not having enough vitamin D in the diet or by not getting enough sunlight. In adults, this condition is called osteomalacia. Also called juvenile rickets, rachitis, and rickets. - పిల్లలలో తగినంత కాల్షియం, భాస్వరం లేనందున ఎముకలు మృదువుగా, వికృతంగా మారే పరిస్థితి. ఆహారంలో తగినంత విటమిన్ డి లేకపోవడం/తగినంత సూర్యరశ్మి లభించకపోవడం వల్ల ఇది సంభవిస్తుంది. పెద్దవారిలో, ఈ పరిస్థితిని ఆస్టియోమలాసియా అంటారు. జువెనైల్ రికెట్స్, రాకిటిస్, రికెట్స్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**infection**-The invasion and growth of germs in the body. The germs may be bacteria, viruses, yeast, fungi, or other microorganisms. Infections can begin anywhere in the body and may spread all through it. An infection can cause fever and other health problems, depending on where it occurs in the body. When the body's immune system is strong, it can often fight the germs and cure an infection. Some cancer treatments can weaken the immune system, which may lead to infection. - శరీరంలో క్రిముల దండయాత్ర, పెరుగుదల. సూక్ష్మక్రిములు బ్యాక్టీరియా, వైరస్లు, ఈస్ట్, శిలీంధ్రాలు/ఇతర సూక్ష్మజీవులు కావచ్చు. అంటువ్యాధులు శరీరంలో ఎక్కడైనా ప్రారంభమవుతాయి, దాని అంతటా వ్యాప్తి చెందుతాయి. సంక్రమణ శరీరంలో ఎక్కడ

సంభవిస్తుందనే దానిపై ఆధారపడి జ్వరం, ఇతర ఆరోగ్య సమస్యలను కలిగిస్తుంది. శరీరం రోగనిరోధక శక్తి బలంగా ఉన్నప్పుడు, ఇది తరచుగా సూక్ష్మక్రిములతో పోరాడుతుంది, సంక్రమణను నయం చేస్తుంది. కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సలు రోగనిరోధక శక్తిని బలహీనపరుస్తాయి, ఇది సంక్రమణకు దారితీస్తుంది.

**inferior vena cava**-A large vein that empties into the heart. It carries blood from the legs and feet and from organs in the abdomen and pelvis.- గుండెలో ఖాళీ అయ్యే పెద్ద సిర. ఇది కాళ్ళు, పాదాల నుండి, ఉదరం, కటిలోని అవయవాల నుండి రక్తాన్ని తీసుకువెళుతుంది.

**infertile**-Unable to produce children.- పిల్లల్ని కనలేక..

**infertility**-The inability to produce children.- పిల్లల్ని కనలేకపోవడం..

**infiltrating cancer**-Cancer that has spread beyond the layer of tissue in which it developed and is growing into surrounding, healthy tissues. Also called invasive cancer.- క్యాన్సర్ అది అభివృద్ధి చెందిన కణజాల పొరను దాటి చుట్టుపక్కల, ఆరోగ్యకరమైన కణజాలాలలోకి పెరుగుతోంది. దీనిని ఇన్వాసివ్ క్యాన్సర్ అని కూడా అంటారు.

**inflammation**-A normal part of the body's response to injury or infection. Inflammation occurs when the body releases chemicals that trigger an immune response to fight off infection or heal damaged tissue. Once the injury or infection is healed, the inflammatory process ends. Chronic inflammation is an abnormal immune response in which the inflammatory process does not end when it should or may begin when there is no infection or injury. Over time, chronic inflammation can damage healthy cells, tissues, and organs. This can lead to diseases such as cancer, heart disease, diabetes, asthma, Alzheimer disease, and autoimmune conditions.- గాయం/సంక్రమణకు శరీరం ప్రతిస్పందన సాధారణ భాగం. సంక్రమణతో పోరాడటానికి /దెబ్బతిన్న కణజాలాన్ని నయం చేయడానికి రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను ప్రేరేపించే రసాయనాలను శరీరం విడుదల చేసినప్పుడు మంట సంభవిస్తుంది. గాయం /సంక్రమణ నయం అయిన తర్వాత, తాపజనక ప్రక్రియ ముగుస్తుంది. దీర్ఘకాలిక మంట ఒక అసాధారణ రోగనిరోధక ప్రతిస్పందన, దీనిలో తాపజనక ప్రక్రియ ఎప్పుడు ముగియకూడదు /సంక్రమణ/గాయం లేనప్పుడు ప్రారంభమవుతుంది. కాలక్రమేణా, దీర్ఘకాలిక మంట ఆరోగ్యకరమైన కణాలు, కణజాలాలు, అవయవాలను దెబ్బతీస్తుంది. ఇది క్యాన్సర్, గుండె జబ్బులు, మధుమేహం, ఉబ్బసం, అల్జీమర్స్ వ్యాధి, స్వయం ప్రతిరక్షక పరిస్థితుల వంటి వ్యాధులకు దారితీస్తుంది.

**inflammatory**-Having to do with inflammation (redness, swelling, pain, and a feeling of heat that helps protect tissues affected by injury or disease). - వాపుతో సంబంధం కలిగి ఉండటం (ఎరుపు, వాపు, నొప్పి, గాయం / వ్యాధి ద్వారా ప్రభావితమైన కణజాలాలను రక్షించడంలో సహాయపడే వేడి అనుభూతి).

**inflammatory bowel disease**-A general term that refers to the inflammation of the colon and rectum. Inflammatory bowel disease includes ulcerative colitis and Crohn disease.

- - పెద్దప్రేగు, పురీషనాళం వాపును సూచించే సాధారణ పదం. తాపజనక ప్రేగు వ్యాధిలో ప్రణోత్పత్తి పెద్దప్రేగు శోథ, క్రోన్ వ్యాధి ఉన్నాయి.

**informed consent**-A process in which patients are given important information, including possible risks and benefits, about a medical procedure or treatment, genetic testing, or a clinical trial. This is to help them decide if they want to be treated, tested, or take part in the trial. Patients are also given any new information that might affect their decision to continue. Also called consent process.- వైద్య విధానం / చికిత్స, జన్యు పరీక్ష / క్లినికల్ ట్రయల్ గురించి సంభాష్య ప్రమాదాలు, ప్రయోజనాలతో సహా రోగులకు ముఖ్యమైన సమాచారం ఇవ్వబడే ప్రక్రియ. వారు చికిత్స పొందాలా, పరీక్షించాలా / అధ్యయనంలో పాల్గొనాలా అని నిర్ణయించడానికి ఇది వారికి సహాయపడుతుంది. కొనసాగాలనే వారి నిర్ణయాన్ని ప్రభావితం చేసే ఏదైనా కొత్త సమాచారం కూడా రోగులకు ఇవ్వబడుతుంది. సమ్మతి ప్రక్రియ అని కూడా అంటారు.

**infrared thermography**-In medicine, a procedure in which an infrared camera (one that senses heat) is used to measure temperature differences on the surface of the body. The camera makes pictures that show areas of possible abnormal cell growth because abnormal tissue gives off more heat than normal tissue does.- వైద్యంలో, శరీర ఉపరితలంపై ఉష్ణోగ్రత వ్యత్యాసాలను కొలవడానికి పరారుణ కెమెరా (వేడిని గ్రహించేది) ఉపయోగించే విధానం. అసాధారణ కణజాలం సాధారణ కణజాలం కంటే ఎక్కువ వేడిని ఇస్తుంది కాబట్టి అసాధారణ కణాల పెరుగుదల ప్రాంతాలను చూపించే చిత్రాలను కెమెరా చేస్తుంది.

**infusion**-A method of putting fluids, including drugs, into the bloodstream. Also called intravenous infusion.- మందులతో సహా ద్రవాలను రక్తప్రవాహంలోకి ఉంచే పద్ధతి. ఇంట్రావీనస్ ఇన్ఫ్యూషన్ అని కూడా అంటారు.

**ingestion**-Taking into the body by mouth.- నోటి ద్వారా శరీరంలోకి తీసుకుంటారు.

**inhalation**-In medicine, refers to the act of taking a substance into the body by breathing. - వైద్యంలో, శ్వాస ద్వారా ఒక పదార్థాన్ని శరీరంలోకి తీసుకునే చర్యను సూచిస్తుంది.

**inhaler**-A device for giving medicines in the form of a spray that is inhaled (breathed in) through the nose or mouth. Inhalers are used to treat certain medical problems, such as bronchitis, angina, emphysema, and asthma. They are also used to help relieve symptoms that occur when a person is trying to quit smoking. - ముక్కు/నోటి ద్వారా పీల్చే (పీల్చిన) స్ప్రే రూపంలో మందులు ఇచ్చే పరికరం. బ్రోన్కైటిస్, అంజినా, ఎంఫిసెమా, ఉబ్బసం వంటి కొన్ని వైద్య సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి ఇన్హేలర్లను ఉపయోగిస్తారు. ఒక వ్యక్తి ధూమపానం మానేయడానికి ప్రయత్నిస్తున్నప్పుడు సంభవించే లక్షణాల నుండి ఉపశమనం పొందటానికి కూడా ఇవి ఉపయోగించబడతాయి.

**inherited**-In medicine, describes the passing of genetic information from parent to child through the genes in sperm and egg cells. Also called hereditary. - వైద్యంలో, స్పెర్మ్, అండ కణాలలోని జన్యువుల ద్వారా తల్లిదండ్రుల నుండి బిడ్డకు జన్యు సమాచారం చేరడాన్ని వివరిస్తుంది. దీనిని వంశపారంపర్యం అని కూడా అంటారు.

**inherited predisposition**-An inherited increase in the risk of developing a disease. Also called genetic predisposition, genetic susceptibility, and hereditary predisposition. - వంశపారంపర్యంగా వ్యాధి వచ్చే ప్రమాదం పెరుగుతుంది. జన్యు సిద్ధత, జన్యు సున్నితత్వం, వంశపారంపర్య సిద్ధత అని కూడా పిలుస్తారు.

**injection**-Use of a syringe and needle to push fluids or drugs into the body; often called a "shot." - ద్రవాలు / మందులను శరీరంలోకి నెట్టడానికి సిరింజి, సూదిని ఉపయోగించడం; తరచుగా "షాట్" అని పిలుస్తారు.

**innate immunity**-Immunity that is present at birth and lasts a person's entire life. Innate immunity is the first response of the body's immune system to a harmful foreign substance. When foreign substances, such as bacteria or viruses, enter the body, certain cells in the immune system can quickly respond and try to destroy them. Innate immunity also includes barriers, such as skin, mucous membranes, tears, and stomach acid, that help keep harmful substances from entering the body. - పుట్టుకతోనే ఉండే రోగనిరోధక శక్తి ఒక వ్యక్తి జీవితాంతం ఉంటుంది. సహజమైన రోగనిరోధక శక్తి హానికరమైన విదేశీ పదార్థానికి శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థ మొదటి ప్రతిస్పందన. బ్యాక్టీరియా / వైరస్లు వంటి విదేశీ పదార్థాలు శరీరంలోకి

ప్రవేశించినప్పుడు, రోగనిరోధక వ్యవస్థలోని కొన్ని కణాలు త్వరగా స్పందించి వాటిని నాశనం చేయడానికి ప్రయత్నిస్తాయి. సహజమైన రోగనిరోధక శక్తిలో చర్మం, శ్లేష్మ పొరలు, కన్నీళ్లు, కడుపు ఆమ్లం వంటి అవరోధాలు కూడా ఉన్నాయి, ఇవి హానికరమైన పదార్థాలు శరీరంలోకి ప్రవేశించకుండా ఉండటానికి సహాయపడతాయి.

**Innohep-A** drug that is used with another drug, warfarin, to treat blood clots that form deep in the veins and to prevent new blood clots from forming. It is a type of anticoagulant. Also called tinzaparin sodium.- సిరల్లో లోతుగా ఏర్పడే రక్తం గడ్డకట్టడానికి చికిత్స చేయడానికి, కొత్త రక్తం గడ్డకట్టకుండా నిరోధించడానికి వార్ఫరిన్ అనే మరొక మందుతో ఉపయోగించే మందు. ఇది ఒక రక్తమైన యాంటీకోయాగ్యులెంట్. దీనిని టిన్జాపారిన్ సోడియం అని కూడా అంటారు.

**inoperable**-Describes a condition that cannot be treated by surgery.- శస్త్రచికిత్స ద్వారా చికిత్స చేయలేని పరిస్థితిని వివరిస్తుంది.

**inositol**-A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Inositol helps cells make membranes and respond to messages from their environment. It has the same chemical formula as glucose (the chief source of energy for living organisms) but has a different arrangement of atoms. It is found in beans, peas, brown rice, wheat bran and nuts. It is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Inositol is being studied in the prevention of cancer. Also called myoinositol.- విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ లోని ఒక పోషకం పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. ఇనోసిటాల్ కణాలు పొరలను తయారు చేయడానికి, వారి వాతావరణం నుండి సందేశాలకు ప్రతిస్పందించడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది గ్లూకోజ్ (జీవులకు ప్రధాన శక్తి వనరు) వలె అదే రసాయన సూత్రాన్ని కలిగి ఉంటుంది, కానీ పరమాణువుల విభిన్న అమరికను కలిగి ఉంటుంది. ఇది బీన్స్, బఠానీలు, బ్రౌన్ రైస్, గోధుమ రవ్వ, గింజలలో కనిపిస్తుంది. ఇది నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. క్యాన్సర్ నివారణలో ఇనోసిటాల్ అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మయోయినోసిటాల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**insomnia**-Difficulty in going to sleep or getting enough sleep.- నిద్రపోవడం /తగినంత నిద్రపోవడంలో ఇబ్బంది.

**instillation**-In medicine, a method used to put a liquid into the body slowly or drop by drop.- నిద్రపోవడం /తగినంత నిద్రపోవడంలో ఇబ్బంది.

**insulin**-A hormone made by the islet cells of the pancreas. Insulin controls the amount of sugar in the blood by moving it into the cells, where it can be used by the body for energy. - ప్యాంక్రియాస్ ఐలెట్ కణాల ద్వారా తయారైన హార్మోన్. ఇన్సులిన్ రక్తంలో చక్కెర మొత్తాన్ని కణాలలోకి తరలించడం ద్వారా నియంత్రిస్తుంది, ఇక్కడ శరీరం శక్తి కోసం ఉపయోగించవచ్చు.

**integrative medicine**-An approach to medical care that recognizes the benefit of combining conventional (standard) therapies (such as drugs and surgery) with complementary therapies (such as acupuncture and yoga) that have been shown to be safe and effective. For example, acupuncture may be used with certain drugs to help lessen cancer pain or nausea and vomiting. Integrative medicine tries to address the physical, emotional, social, spiritual, and environmental factors that can affect a person's health and well-being. - సాంప్రదాయిక (ప్రామాణిక) చికిత్సలను (మందులు, శస్త్రచికిత్స వంటివి) పరిపూరకరమైన చికిత్సలతో (అక్యుపంక్చర్, యోగా వంటివి) కలపడం వల్ల కలిగే ప్రయోజనాన్ని గుర్తించే వైద్య సంరక్షణకు ఒక విధానం. ఉదాహరణకు, క్యాన్సర్ నొప్పి / వికారం, వాంతులు తగ్గించడంలో సహాయపడటానికి అక్యుపంక్చర్ను కొన్ని మందులతో ఉపయోగించవచ్చు. ఇంటిగ్రేటివ్ మెడిసిన్ ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్యం, శ్రేయస్సును ప్రభావితం చేసే శారీరక, భావోద్వేగ, సామాజిక, ఆధ్యాత్మిక, పర్యావరణ కారకాలను పరిష్కరించడానికి ప్రయత్నిస్తుంది.

**integrin**-A type of protein found on the surface of cells that helps them attach to, and communicate with, nearby cells. Integrins also help cells attach to large molecules in the extracellular matrix, the substance that surrounds and gives structure to cells. Integrins help cells receive signals from other cells and from the surrounding environment, and they help control the activity of certain genes. They play an important role in cell growth, cell movement, and other cell functions. Integrins are involved in wound healing, blood vessel growth, and in the growth and spread of cancer cells. Drugs that target integrins are being studied in the treatment of some types of cancer. - కణాల ఉపరితలంపై కనిపించే ఒక రకమైన ప్రోటీన్, ఇది సమీప కణాలకు జతచేయడానికి, కమ్యూనికేట్ చేయడానికి సహాయపడుతుంది. ఇంటెగ్రిన్లు కణాలను బాహ్య కణ మాతృకలోని పెద్ద అణువులకు జతచేయడానికి కూడా సహాయపడతాయి, ఇది కణాల చుట్టూ, నిర్మాణాన్ని ఇచ్చే పదార్థం. ఇంటెగ్రిన్లు కణాలకు ఇతర కణాల నుండి, చుట్టుపక్కల వాతావరణం నుండి సంకేతాలను స్వీకరించడంలో సహాయపడతాయి, అవి కొన్ని జన్యువుల

కార్యకలాపాలను నియంత్రించడంలో సహాయపడతాయి. కణాల పెరుగుదల, కణాల కదలిక, ఇతర కణ విధులలో ఇవి ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తాయి. ఇంటెగ్రిన్లు గాయం నయం, రక్తనాళాల పెరుగుదల, క్యాన్సర్ కణాల పెరుగుదల, వ్యాప్తిలో పాల్గొంటాయి. కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల చికిత్సలో ఇంటెగ్రిన్లను లక్ష్యంగా చేసుకునే మందులు అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి.

**intensification therapy**-Treatment that is given after cancer has disappeared following the initial therapy. Intensification therapy is used to kill any cancer cells that may be left in the body. It may include radiation therapy, a stem cell transplant, or treatment with drugs that kill cancer cells. Also called consolidation therapy and postremission therapy.- కేన్సర్ తర్వాత ఇచ్చే చికిత్స ప్రారంభ చికిత్స తర్వాత కనుమరుగైంది. శరీరంలో మిగిలి ఉన్న ఏదైనా క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి ఇంటెన్సిఫికేషన్ థెరపీని ఉపయోగిస్తారు. ఇందులో రేడియేషన్ థెరపీ, స్టేమ్ సెల్ మార్పిడి / క్యాన్సర్ కణాలను చంపే మందులతో చికిత్స ఉండవచ్చు. కన్సాలిడేషన్ థెరపీ, పోస్ట్రెమిషన్ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**intensive chemotherapy**-Treatment that uses anticancer drugs given at high doses or over several months to try to cure cancer or cause a remission. Intensive chemotherapy is used to treat certain types of cancer, including leukemia and lymphoma, and may be given with other therapy before a bone marrow or stem cell transplant. It can lower the number of normal blood-forming cells in the bone marrow and can cause other severe side effects, so it is usually given in a hospital.- క్యాన్సర్ను నయం చేయడానికి / ఉపశమనానికి ప్రయత్నించడానికి అధిక మోతాదులో / చాలా నెలలకు పైగా ఇవ్వబడిన యాంటీక్యాన్సర్ మందులను ఉపయోగించే చికిత్స. లుకేమియా, లింఫోమాతో సహా కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి ఇంటెన్సివ్ కెమోథెరపీని ఉపయోగిస్తారు, ఎముక మజ్జ / మూల కణ మార్పిడికి ముందు ఇతర చికిత్సతో ఇవ్వవచ్చు. ఇది ఎముక మజ్జలో సాధారణ రక్తం ఏర్పడే కణాల సంఖ్యను తగ్గిస్తుంది, ఇతర తీవ్రమైన దుష్ప్రభావాలను కలిగిస్తుంది, కాబట్టి ఇది సాధారణంగా ఆసుపత్రిలో ఇవ్వబడుతుంది.

**intercellular communication**-The transfer of information from one cell to another. Cells signal each other by direct contact with each other or by the release of a substance from one cell that is taken up by another cell. Intercellular communication is important for cells to grow and work normally. Cells that lose the ability to respond to signals from other cells may become cancer cells. Also called cell-cell signaling and cell-to-



**cell signaling.**- సమాచారాన్ని ఒక సెల్ నుంచి మరో సెల్ కు బదిలీ చేయడం. కణాలు ఒకదానితో ఒకటి ప్రత్యక్ష సంబంధం ద్వారా / ఒక కణం నుండి ఒక పదార్థాన్ని విడుదల చేయడం ద్వారా ఒకదానికొకటి సంకేతాలు ఇస్తాయి. కణాలు పెరగడానికి, సాధారణంగా పనిచేయడానికి ఇంటర్ సెల్యులర్ కమ్యూనికేషన్ చాలా ముఖ్యం. ఇతర కణాల నుండి వచ్చే సంకేతాలకు స్పందించే సామర్థ్యాన్ని కోల్పోయే కణాలు క్యాన్సర్ కణాలుగా మారవచ్చు. దీనిని సెల్ - సెల్ సిగ్నలింగ్, సెల్ -టు - సెల్ సిగ్నలింగ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**interfering thought**-An unpleasant memory or idea that occurs often in a person's everyday thoughts and keeps him or her from thinking about other things. Interfering thoughts can make sleep difficult and make a person unable to carry out daily activities. Also called intrusive thought.- - ఒక వ్యక్తి రోజువారీ ఆలోచనలలో తరచుగా సంభవించే అసహ్యకరమైన జ్ఞాపకం / ఆలోచన అతన్ని / ఆమెను ఇతర విషయాల గురించి ఆలోచించకుండా చేస్తుంది. జోక్యం చేసుకునే ఆలోచనలు నిద్రను కష్టతరం చేస్తాయి, ఒక వ్యక్తి రోజువారీ కార్యకలాపాలను నిర్వహించలేవు. చొరబాటు ఆలోచన అని కూడా అంటారు.

**interferon**-A natural substance that helps the body's immune system fight infection and other diseases, such as cancer. Interferons are made in the body by white blood cells and other cells, but they can also be made in the laboratory to use as treatments for different diseases. In cancer therapy, interferons may help keep cancer cells from growing and may help kill cancer cells. There are three main types of interferons: interferon-alfa, interferon-beta, and interferon-gamma. An interferon is a type of cytokine and type of immunomodulating agent.- శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థ సంక్రమణ, క్యాన్సర్ వంటి ఇతర వ్యాధులతో పోరాడటానికి సహాయపడే సహజ పదార్థం. ఇంటర్ఫెరాన్లు శరీరంలో తెల్ల రక్త కణాలు, ఇతర కణాల ద్వారా తయారవుతాయి, కానీ వాటిని ప్రయోగశాలలో వివిధ వ్యాధులకు చికిత్సలుగా ఉపయోగించడానికి కూడా తయారు చేయవచ్చు. క్యాన్సర్ చికిత్సలో, ఇంటర్ఫెరాన్లు క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా ఉండటానికి సహాయపడతాయి, క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడతాయి. ఇంటర్ఫెరాన్లలో మూడు ప్రధాన రకాలు ఉన్నాయి: ఇంటర్ఫెరాన్-ఆల్ఫా, ఇంటర్ఫెరాన్-బీటా, ఇంటర్ఫెరాన్-గామా. ఇంటర్ఫెరాన్ ఒక రకమైన సైటోకిన్, ఇమ్యూనోమోడ్యులేటింగ్ ఏజెంట్ రకం.

**internal exam**-A physical exam of the vulva, vagina, cervix, uterus, fallopian tubes, ovaries, and rectum. First, the vulva is checked for redness, swelling, sores, or other abnormalities. A speculum is then inserted into the vagina to widen it so the vagina

and cervix can be checked for signs of disease. Cell samples may be taken for a Pap test or HPV test to screen for cervical cancer. The health care provider then inserts one or two lubricated, gloved fingers of one hand into the vagina and presses on the lower abdomen with the other hand to feel for lumps and check the size, shape, and position of the uterus and ovaries. The rectum may also be checked for lumps or abnormal areas.

Also called pelvic exam. - వల్వా, యోని, గర్భాశయం, గర్భాశయం, ఫెలోపియన్ గొట్టాలు, అండాశయాలు, పురీషనాళం శారీరక పరీక్ష. మొదట, వల్వా ఎరుపు, వాపు, పుండ్లు/ఇతర అసాధారణతల కోసం తనిఖీ చేయబడుతుంది. యోనిని వెడల్పు చేయడానికి ఒక స్పెక్యులమ్ను యోనిలోకి చొప్పిస్తారు, తద్వారా యోని, గర్భాశయం వ్యాధి సంకేతాలను తనిఖీ చేయవచ్చు. గర్భాశయ క్యాన్సర్ కోసం పరీక్షించడానికి పాప్ పరీక్ష / హెచ్చివి పరీక్ష కోసం కణ నమూనాలను తీసుకోవచ్చు. ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాత ఒక చేతి ఒకటి / రెండు లూబ్రికేటెడ్, గ్లోవ్డ్ వేళ్లను యోనిలోకి చొప్పించి, ముద్దలను అనుభూతి చెందడానికి, గర్భాశయం, అండాశయాల పరిమాణం, ఆకారం, స్థానాన్ని తనిఖీ చేయడానికి మరొక చేత్తో దిగువ పొత్తికడుపుపై నొక్కుతుంది. పురీషనాళం గడ్డలు / అసాధారణ ప్రాంతాల కోసం కూడా తనిఖీ చేయవచ్చు. కటి పరీక్ష అని కూడా అంటారు.

**internal medicine**-A branch of medicine that specializes in preventing, diagnosing, and treating diseases in adults, without using surgery. An internal medicine doctor is often a person's main health care provider and may coordinate treatment given by other specialists. - శస్త్రచికిత్స ఉపయోగించకుండా పెద్దవారిలో వ్యాధులను నివారించడం, నిర్ధారించడం, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేకత కలిగిన వైద్య విభాగం. అంతర్గత వైద్య వైద్యుడు తరచుగా ఒక వ్యక్తి ప్రధాన ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాత, ఇతర నిపుణులు ఇచ్చే చికిత్సను సమన్వయం చేయవచ్చు.

**internal radiation therapy**-A type of radiation therapy in which a source of radiation is put inside the body. Brachytherapy is a type internal radiation therapy that involves placing radioactive implants, such as pellets, seeds, ribbons, wires, needles, balloons, or capsules, in the body, directly into or near the tumor. Systemic radiation therapy is a type of internal radiation therapy that uses a source of radiation that is swallowed or injected into the body and travels through the blood, finding and killing tumor cells throughout the body. - ఒక రకమైన రేడియేషన్ థెరపీ, దీనిలో రేడియేషన్ మూలాన్ని శరీరం లోపల ఉంచుతారు. బ్రాచిథెరపీ ఒక రకమైన అంతర్గత రేడియేషన్ థెరపీ, ఇది గుళికలు, విత్తనాలు, రిబ్బన్లు, తీగలు, సూదులు, బెల్లాన్లు / క్యాప్సుల్స్ వంటి రేడియోధార్మిక ఇంప్లాంట్లను శరీరంలో నేరుగా కణితిలోకి / సమీపంలో

ఉంచడం. ధైహిక రేడియేషన్ థెరపీ ఒక రకమైన అంతర్గత రేడియేషన్ థెరపీ, ఇది శరీరంలోకి మింగబడిన / ఇంజెక్ట్ చేయబడిన రేడియేషన్ మూలాన్ని ఉపయోగిస్తుంది, రక్తం ద్వారా ప్రయాణిస్తుంది, శరీరమంతా కణితి కణాలను కనుగొని చంపుతుంది.

**International Unit**-A unit used to measure the activity of many vitamins, hormones, enzymes, and drugs. An International Unit is the amount of a substance that has a certain biological effect. For each substance there is an international agreement on the biological effect that is expected for 1 International Unit. Also called IU. - అనేక విటమిన్లు, హార్మోన్లు, ఎంజైములు, మందుల కార్యాచరణను కొలవడానికి ఉపయోగించే యూనిట్. ఇంటర్నేషనల్ యూనిట్ ఒక నిర్దిష్ట జీవ ప్రభావాన్ని కలిగి ఉన్న పదార్థం మొత్తం. ప్రతి పదార్థానికి 1 అంతర్జాతీయ యూనిట్ కొరకు ఆశించబడే జీవ ప్రభావంపై ఒక అంతర్జాతీయ ఒప్పందం ఉంది. ఐయూ అని కూడా పిలుస్తారు.

**internist**-A doctor who has special training in internal medicine. An internist works with adult patients to prevent, diagnose, and treat diseases without using surgery. - ఇంటర్నల్ మెడిసిన్ లో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు. శస్త్రచికిత్సను ఉపయోగించకుండా వ్యాధులను నివారించడానికి, నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి ఒక ఇంటర్నిస్ట్ వయోజన రోగులతో కలిసి పనిచేస్తాడు

**intervention**-In medicine, a treatment, procedure, or other action taken to prevent or treat disease, or improve health in other ways. - వైద్యంలో, వ్యాధిని నివారించడానికి / చికిత్స చేయడానికి / ఇతర మార్గాల్లో ఆరోగ్యాన్ని మెరుగుపరచడానికి తీసుకున్న చికిత్స, విధానం / ఇతర చర్యలు.

**intervention group**-The group in a clinical research study that receives the drug, vaccine, or other intervention being tested. Interventions may also include medical procedures (such as radiation therapy and surgery), medical devices, behavior changes (such as diet and exercise), education programs, and counseling. Also called experimental group and investigational group. - పరీక్షించబడుతున్న ఔషధం, వ్యాక్సిన్ / ఇతర జోక్యాన్ని స్వీకరించే క్లినికల్ పరిశోధన అధ్యయనంలోని సమూహం. జోక్యాలలో వైద్య విధానాలు (రేడియేషన్ థెరపీ, శస్త్రచికిత్స వంటివి), వైద్య పరికరాలు, ప్రవర్తన మార్పులు (ఆహారం, వ్యాయామం వంటివి), విద్యా కార్యక్రమాలు, కౌన్సెలింగ్ కూడా ఉండవచ్చు. ప్రయోగాత్మక సమూహం, పరిశోధనాత్మక సమూహం అని కూడా పిలుస్తారు.

**intestinal**-Having to do with the intestines. - పేగులతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**intestinal flora**-Bacteria and other organisms that live inside the intestines. They help digest food. Vitamins such as biotin and vitamin K are made by intestinal flora. Also

called gut flora, gut microflora, intestinal microflora, and microflora. - పేగుల లోపల నివసించే బ్యాక్టీరియా, ఇతర జీవులు. ఇవి ఆహారాన్ని జీర్ణం చేయడానికి సహాయపడతాయి. బయోటిన్, విటమిన్ కె వంటి విటమిన్లు పేగు వ్యక్షజాలం ద్వారా తయారవుతాయి. గట్ ఫ్లోరా, గట్ మైక్రోఫ్లోరా, పేగు మైక్రోఫ్లోరా, మైక్రోఫ్లోరా అని కూడా పిలుస్తారు.

**intestinal microflora**-Bacteria and other organisms that live inside the intestines. They help digest food. Vitamins such as biotin and vitamin K are made by intestinal microflora. Also called gut flora, gut microflora, intestinal flora, and microflora. - పేగుల లోపల నివసించే బ్యాక్టీరియా, ఇతర జీవులు. ఇవి ఆహారాన్ని జీర్ణం చేయడానికి సహాయపడతాయి. బయోటిన్, విటమిన్ కె వంటి విటమిన్లు పేగు మైక్రోఫ్లోరా ద్వారా తయారవుతాయి. గట్ ఫ్లోరా, గట్ మైక్రోఫ్లోరా, పేగు వ్యక్షజాలం, మైక్రోఫ్లోరా అని కూడా పిలుస్తారు.

**intestinal obstruction**-A partial or complete block of the small or large intestine that keeps food, liquid, gas, and stool from moving through the intestines in a normal way. Intestinal obstructions may be caused by a twist in the intestines, hernias, inflammation, scar tissue from surgery, and certain types of cancer, such as cancers of the stomach, colon, and ovary. They may also be caused by conditions that affect the muscles of the intestine, such as paralysis. Signs and symptoms may include pain and swelling in the abdomen, constipation, diarrhea, vomiting, and problems passing gas. Most intestinal obstructions occur in the small intestine. Also called bowel obstruction. - చిన్న/పెద్ద ప్రేగు పాక్షిక/పూర్తి బ్లాక్, ఇది ఆహారం, ద్రవం, వాయువు, మలం ప్రేగుల గుండా సాధారణ మార్గంలో కదలకుండా చేస్తుంది. పేగుల్లో మలుపు, హెర్నియాస్, మంట, శస్త్రచికిత్స నుండి మచ్చ కణజాలం, కడుపు, పెద్దప్రేగు, అండాశయ క్యాన్సర్లు వంటి కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల వల్ల పేగు అవరోధాలు సంభవించవచ్చు. పక్షవాతం వంటి ప్రేగు కండరాలను ప్రభావితం చేసే పరిస్థితుల వల్ల కూడా ఇవి సంభవించవచ్చు. సంకేతాలు, లక్షణాలలో పొత్తికడుపులో నొప్పి, వాపు, మలబద్ధకం, విరేచనాలు, వాంతులు, వాయువును పంపడంలో సమస్యలు ఉండవచ్చు. చాలా పేగు అవరోధాలు చిన్న ప్రేగులలో సంభవిస్తాయి. ప్రేగు అవరోధం అని కూడా అంటారు.

**intestinal villi**-Tiny hair-like projections that line the inside of the small intestine. They contain blood vessels and help absorb nutrients. - చిన్న ప్రేగు లోపలి భాగాన్ని రేఖ చేసే చిన్న జుట్టు లాంటి ప్రొజెక్షన్లు. అవి రక్త నాళాలను కలిగి ఉంటాయి, పోషకాలను గ్రహించడంలో సహాయపడతాయి.

**intestine**-The long, tube-shaped organ in the abdomen that completes the process of digestion. The intestine has two parts, the small intestine and the large intestine. Also called bowel. - - ఉదరంలోని పొడవైన, గొట్టం ఆకారంలో ఉండే అవయవం జీర్ణక్రియ ప్రక్రియను పూర్తి చేస్తుంది. పేగులో రెండు భాగాలు ఉన్నాయి, చిన్న ప్రేగు, పెద్ద ప్రేగు. ప్రేగు అని కూడా అంటారు.

**intra-arterial**-Within an artery (blood vessel that carries blood from the heart to tissues and organs in the body).- ధమనుల లోపల (గుండె నుండి శరీరంలోని కణజాలాలు, అవయవాలకు రక్తాన్ని తీసుకువెళ్ళే రక్తనాళం).

**intracavitary**-Within a cavity or space, such as the abdomen, pelvis, or chest. - ఉదరం, కటి / ఛాతీ వంటి కుహరం / ప్రదేశంలో.

**intracavitary radiation therapy**-A type of internal radiation therapy in which radioactive material sealed in needles, seeds, wires, or catheters is placed directly into a body cavity such as the chest cavity or the vagina. - ఒక రకమైన అంతర్గత రేడియేషన్ థెరపీలో సూదులు, విత్తనాలు, తీగలు / కాథెటర్లలో మూసివేసిన రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని నేరుగా ఛాతీ కుహరం / యోని వంటి శరీర కుహరంలోకి ఉంచుతారు.

**intracellular**-Inside a cell. - ఒక సెల్ లోపల.

**intracellular matrix**-The large network consisting of protein fibers and other molecules that gives shape and structure to cells in the body. The intracellular matrix helps organize structures within the cell called organelles and other substances found in the fluid inside the cell. It plays an important role in many cell functions, including cell movement, signaling, and division. Abnormal changes in the intracellular matrix may lead to the development of many different diseases, including cancer. The intracellular matrix can also affect how cancer cells grow and spread in the body. Also called cytoskeleton. - శరీరంలోని కణాలకు ఆకారం, నిర్మాణాన్ని ఇచ్చే ప్రోటీన్ ఫైబర్స్, ఇతర అణువులతో కూడిన పెద్ద నెట్వర్క్. కణాంతర మాతృక కణం లోపల ఆర్గానెల్స్, కణం లోపల ద్రవంలో కనిపించే ఇతర పదార్థాలు అని పిలువబడే నిర్మాణాలను నిర్వహించడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది కణ కదలిక, సిగ్నలింగ్, విభజనతో సహా అనేక కణ విధులలో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తుంది. కణాంతర మాతృకలో అసాధారణ మార్పులు క్యాన్సర్లో సహా అనేక విభిన్న వ్యాధుల అభివృద్ధికి దారితీయవచ్చు. కణాంతర మాతృక శరీరంలో క్యాన్సర్ కణాలు ఎలా పెరుగుతాయి, వ్యాప్తి చెందుతాయో కూడా ప్రభావితం చేస్తుంది. సైటోస్కెలెటన్ అని కూడా అంటారు.

**intracutaneous**-Within the skin. Also called intradermal.- చర్మం లోపల. ఇంట్రాడెర్మల్ అని కూడా అంటారు.

**intradermal**-Within the skin. Also called intracutaneous.- - చర్మం లోపల. దీనిని ఇంట్రాకటానియస్ అని కూడా అంటారు.

**intraductal carcinoma of the prostate**-A type of cancer that usually begins in the glandular (secretory) tissue that lines the prostate and spreads to the ducts within the prostate. Intraductal carcinoma of the prostate tends to be large when it is found and tends to grow and spread quickly to other parts of the body. It usually has a poor prognosis (chance of recovery) and is likely to come back after treatment. Also called IDC-P and intraductal prostate carcinoma.- ఒక రకమైన క్యాన్సర్ సాధారణంగా ప్రోస్టేట్ రేఖ చేసే గ్రంథి (ప్రావ) కణజాలంలో ప్రారంభమవుతుంది, ప్రోస్టేట్ లోపలి నాళాలకు వ్యాపిస్తుంది. ప్రోస్టేట్ ఇంట్రాడక్టల్ కార్సినోమా కనుగొనబడినప్పుడు పెద్దదిగా ఉంటుంది, శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు త్వరగా పెరుగుతుంది, వ్యాప్తి చెందుతుంది. ఇది సాధారణంగా పేలవమైన రోగ నిరూపణ (కోలుకునే అవకాశం) కలిగి ఉంటుంది, చికిత్స తర్వాత తిరిగి వచ్చే అవకాశం ఉంది. దీనిని ఐడిసి-పి, ఇంట్రాడక్టల్ ప్రోస్టేట్ కార్సినోమా అని కూడా పిలుస్తారు.

**intraductal papilloma**-A benign (not cancer), wart-like growth in a milk duct of the breast. It is usually found close to the nipple and may cause a discharge from the nipple. It may also cause pain and a lump in the breast that can be felt. It usually affects women aged 35-55 years. Having a single papilloma does not increase the risk of breast cancer. - రొమ్ము పాల వాహికలో నిరపాయమైన (క్యాన్సర్ కాదు), మొటిమల వంటి పెరుగుదల. ఇది సాధారణంగా చనుమొనకు దగ్గరగా కనిపిస్తుంది, చనుమొన నుండి ఉత్సర్గకు కారణం కావచ్చు. ఇది నొప్పి, రొమ్ములో గడ్డను కూడా కలిగిస్తుంది, ఇది అనుభూతి చెందుతుంది. ఇది సాధారణంగా 35-55 సంవత్సరాల వయస్సు గల మహిళలను ప్రభావితం చేస్తుంది. ఒకే పాపిల్లోమా కలిగి ఉండటం రొమ్ము క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచదు.

**intrahepatic**-Within the liver.- కాలేయం లోపల.

**intrahepatic infusion**-The delivery of anticancer drugs directly to the blood vessels of the liver.- యాంటిక్యాన్సర్ మందులను నేరుగా కాలేయం రక్త నాళాలకు పంపిణీ చేయడం.

**intralesional**-Within an area of cancer, for example, within a tumor in the skin.- క్యాన్సర్ ఉన్న ప్రాంతంలో, ఉదాహరణకు, చర్మంలోని కణితి లోపల.

**intraluminal intubation and dilation**-A procedure in which a plastic or metal tube is inserted through the mouth into the esophagus (the tube that carries food to the stomach) to keep it open. This procedure may be used during radiation therapy for esophageal cancer. - ఒక ప్లాస్టిక్ /లోహపు గొట్టాన్ని నోటి ద్వారా అన్నవాహికలోకి (కడుపుకు ఆహారాన్ని తీసుకువెళ్ళే గొట్టం) చొప్పించే ప్రక్రియ. అన్నవాహిక క్యాన్సర్ కోసం రేడియేషన్ థెరపీ సమయంలో ఈ విధానాన్ని ఉపయోగించవచ్చు.

**intramuscular**-Within or into muscle. Also called IM.- కండరాల లోపల /లోపలికి. ఐఎం అని కూడా పిలుస్తారు.

**intramuscular injection**-Injection into muscle.- కండరాలలోకి ఇంజెక్షన్.

**intraocular**-Within the eyeball.- కనుగుడ్డు లోపల.

**intrapleural**-Within the pleural cavity.- ప్లూరల్ కుహరం లోపల.

**intraspinal**-Within the spine (backbone).- వెన్నెముక లోపల (వెన్నెముక).

**intrathecal**-Describes the fluid-filled space between the thin layers of tissue that cover the brain and spinal cord. Drugs can be injected into the fluid or a sample of the fluid can be removed for testing.- మెదడు, వెన్నుపొమును కప్పి ఉంచే కణజాలం సన్నని పొరల మధ్య ద్రవం నిండిన స్థలాన్ని వివరిస్తుంది. మందులను ద్రవంలోకి ఇంజెక్ట్ చేయవచ్చు /పరీక్ష కోసం ద్రవం సమూహాను తొలగించవచ్చు.

**intrathecal chemotherapy**-Treatment in which anticancer drugs are injected into the fluid-filled space between the thin layers of tissue that cover the brain and spinal cord.- మెదడు, వెన్నుపొమును కప్పి ఉంచే కణజాలం సన్నని పొరల మధ్య ద్రవం నిండిన ప్రదేశంలోకి యాంటిక్యాన్సర్ మందులను ఇంజెక్ట్ చేసే చికిత్స.

**intratumoral**-Within a tumor.- కణితి లోపల..

**intrauterine**-Inside the uterus (the small, hollow, pear-shaped organ in a woman's pelvis in which a fetus develops).- గర్భాశయం లోపల (పిండం అభివృద్ధి చెందే స్త్రీ కటిలో చిన్న, బోలు, పియర్ ఆకారంలో ఉన్న అవయవం).

**intrauterine device**-A small, plastic T-shaped device that is placed inside the uterus (the small, hollow, pear-shaped organ in a woman's pelvis in which a fetus develops) to prevent pregnancy. Intrauterine devices prevent sperm from fertilizing an egg, and

prevent fertilized eggs from implanting in the uterus. The use of intrauterine devices is also being studied in the prevention and treatment of endometrial cancer and other conditions. Also called IUD. - గర్భధారణను నివారించడానికి గర్భాశయం లోపల ఉంచిన చిన్న, ప్లాస్టిక్ టి-ఆకారపు పరికరం (పిండం అభివృద్ధి చెందే మహిళ కటిలోని చిన్న, బోలు, పియర్ ఆకారంలోని అవయవం). గర్భాశయ పరికరాలు స్పైర్మ్ గుడ్డును ఫలదీకరణం చేయకుండా నిరోధిస్తాయి, ఫలదీకరణ గుడ్లు గర్భాశయంలో అమర్చకుండా నిరోధిస్తాయి. ఎండ్మెట్రీయల్ క్యాన్సర్, ఇతర పరిస్థితుల నివారణ, చికిత్సలో గర్భాశయ పరికరాల వాడకం కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఐయుడి అని కూడా అంటారు.

**intravaginal**-Having to do with the inside of the vagina (the birth canal). - యోని లోపలి భాగం (జనన కాలువ)తో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**intravenous**-Into or within a vein. Intravenous usually refers to a way of giving a drug or other substance through a needle or tube inserted into a vein. Also called IV. - సిరలోకి / లోపల. ఇంట్రావీనస్ సాధారణంగా సిరలోకి చొప్పించిన సూది / గొట్టం ద్వారా మందు / ఇతర పదార్థాన్ని ఇచ్చే మార్గాన్ని సూచిస్తుంది. దీనిని IV అని కూడా అంటారు.

**intravenous chemotherapy**-Treatment in which anticancer drugs are given through a needle or tube inserted into a vein. The anticancer drugs travel through the blood to kill cancer cells in the body. - సిరలోకి చొప్పించిన సూది / ట్యూబ్ ద్వారా యాంటిక్యాన్సర్ మందులు ఇవ్వబడే చికిత్స. శరీరంలోని క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి యాంటిక్యాన్సర్ మందులు రక్తం గుండా ప్రయాణిస్తాయి.

**intravenous infusion**-A method of putting fluids, including drugs, into the bloodstream. Also called infusion. - మందులతో సహా ద్రవాలను రక్తప్రవాహంలోకి ఉంచే పద్ధతి. కషాయం అని కూడా అంటారు.

**intravenous injection**-Injection into a vein. - సిరలోకి ఇంజెక్షన్.

**intrusive thought**-An unpleasant memory or idea that occurs often in a person's everyday thoughts and keeps him or her from thinking about other things. Interfering thoughts can make sleep difficult and make a person unable to carry out daily activities. Also called interfering thought. - ఒక వ్యక్తి రోజువారీ ఆలోచనలలో తరచుగా సంభవించే అసహ్యకరమైన జ్ఞాపకం / ఆలోచన అతన్ని / ఆమెను ఇతర విషయాల గురించి ఆలోచించకుండా చేస్తుంది. జోక్యం



చేసుకునే ఆలోచనలు నిద్రను కష్టతరం చేస్తాయి, ఒక వ్యక్తి రోజువారీ కార్యకలాపాలను నిర్వహించలేవు. అంతరాయం కలిగించే ఆలోచన అని కూడా అంటారు.

**invasive cervical cancer**-Cancer that has spread from the surface of the cervix to tissue deeper in the cervix or to other parts of the body. - గర్భాశయ ఉపరితలం నుండి గర్భాశయంలోని కణజాలం / శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించిన క్యాన్సర్.

**invasive procedure**-A medical procedure that invades (enters) the body, usually by cutting or puncturing the skin or by inserting instruments into the body. - శరీరంపై దాడి చేసే (ప్రవేశించే) వైద్య విధానం, సాధారణంగా చర్మాన్ని కత్తిరించడం / కుంగదీయడం / శరీరంలోకి పరికరాలను చొప్పించడం ద్వారా.

**inverted nipple**-A nipple that turns inward into the breast or lies flat against the breast. An inverted nipple may be present at birth or may be caused by aging, breastfeeding, breast surgery, injury, infection, or certain breast conditions. It may also be a sign of breast cancer. Also called retracted nipple. - చనుమొన రొమ్ములోకి లోపలికి మారుతుంది / రొమ్ముకు వ్యతిరేకంగా చదునుగా ఉంటుంది. తలకిందులైన చనుమొన పుట్టుకతోనే ఉండవచ్చు / వృద్ధాప్యం, తల్లి పాలివ్వడం, రొమ్ము శస్త్రచికిత్స, గాయం, సంక్రమణ / కొన్ని రొమ్ము పరిస్థితుల వల్ల సంభవించవచ్చు. ఇది రొమ్ము క్యాన్సర్కు సంకేతం కూడా కావచ్చు. రిట్రాక్టెడ్ చనుమొన అని కూడా పిలుస్తారు.

**investigational**-In clinical trials, refers to a drug (including a new drug, dose, combination, or route of administration) or procedure that has undergone basic laboratory testing and received approval from the U.S. Food and Drug Administration (FDA) to be tested in human subjects. A drug or procedure may be approved by the FDA for use in one disease or condition, but be considered investigational in other diseases or conditions. Also called experimental. - క్లినికల్ ట్రయల్స్ లో, ప్రాథమిక ప్రయోగశాల పరీక్షకు గురైన, మానవ విషయాలలో పరీక్షించడానికి యు.ఎస్. ఫుడ్ అండ్ డ్రగ్ అడ్మినిస్ట్రేషన్ (ఎఫ్డీఎ) నుండి అనుమతి పొందిన ఒక ఔషధం (కొత్త ఔషధం, మోతాదు, కలయిక / నిర్వహణ మార్గంతో సహా) / ప్రక్రియను సూచిస్తుంది. ఒక వ్యాధి / పరిస్థితిలో ఉపయోగించడానికి ఒక ఔషధం / ప్రక్రియను FDA ఆమోదించవచ్చు, కానీ ఇతర వ్యాధులు / పరిస్థితులలో పరిశోధనాత్మకంగా పరిగణించబడుతుంది. దీనిని ప్రయోగాత్మకం అని కూడా అంటారు.

**investigational drug**-A substance that has been tested in the laboratory and has been approved by the U.S. Food and Drug Administration (FDA) for testing in people. Clinical trials test how well investigational drugs work and whether they are safe to use. An investigational drug may be approved by the FDA for use in one disease or condition but still be considered investigational in other diseases or conditions. Also called experimental drug, IND, investigational agent, and investigational new drug. -

ప్రయోగశాలలో పరీక్షించబడిన, ప్రజలలో పరీక్షించడానికి యు.ఎస్ ఫుడ్ అండ్ డ్రగ్ అడ్మినిస్ట్రేషన్ (ఎఫ్డీఎ) ఆమోదించిన పదార్థం. క్లినికల్ ట్రయల్స్ పరిశోధనాత్మక మందులు ఎంత బాగా పనిచేస్తాయో, అవి ఉపయోగించడానికి సురక్షితంగా ఉన్నాయో లేదో పరీక్షిస్తాయి. ఒక వ్యాధి / పరిస్థితిలో ఉపయోగించడం కొరకు ఒక పరిశోధనాత్మక ఔషధాన్ని FDA ఆమోదించవచ్చు, అయితే ఇతర వ్యాధులు / పరిస్థితులలో ఇది పరిశోధనాత్మకంగా పరిగణించబడుతుంది. దీనిని ప్రయోగాత్మక ఔషధం, ఐఎన్ డి, పరిశోధనాత్మక ఏజెంట్, పరిశోధనాత్మక కొత్త ఔషధం అని కూడా పిలుస్తారు.

**investigational group**-The group in a clinical research study that receives the drug, vaccine, or other intervention being tested. Interventions may also include medical procedures (such as radiation therapy and surgery), medical devices, behavior changes (such as diet and exercise), education programs, and counseling. Also called experimental group and intervention group. - పరీక్షించబడుతున్న ఔషధం, వ్యాక్సిన్ / ఇతర జోక్యాన్ని స్వీకరించే క్లినికల్ పరిశోధన అధ్యయనంలోని సమూహం. జోక్యాలలో వైద్య విధానాలు (రేడియేషన్ థెరపీ, శస్త్రచికిత్స వంటివి), వైద్య పరికరాలు, ప్రవర్తన మార్పులు (ఆహారం, వ్యాయామం వంటివి), విద్యా కార్యక్రమాలు, కౌన్సెలింగ్ కూడా ఉండవచ్చు. దీనిని ప్రయోగాత్మక సమూహం, ఇంటర్వెన్షన్ గ్రూప్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**investigational new drug**-A substance that has been tested in the laboratory and has been approved by the U.S. Food and Drug Administration (FDA) for testing in people. Clinical trials test how well investigational new drugs work and whether they are safe to use. An investigational new drug may be approved by the FDA for use in one disease or condition but still be considered investigational in other diseases or conditions. Also called experimental drug, - ప్రయోగశాలలో పరీక్షించబడిన, ప్రజలలో పరీక్షించడానికి యు.ఎస్ ఫుడ్ అండ్ డ్రగ్ అడ్మినిస్ట్రేషన్ (ఎఫ్డీఎ) ఆమోదించిన పదార్థం. క్లినికల్ ట్రయల్స్ పరిశోధనాత్మక కొత్త మందులు ఎంత బాగా పనిచేస్తాయో, అవి ఉపయోగించడానికి సురక్షితంగా ఉన్నాయో లేదో పరీక్షిస్తాయి. ఒక పరిశోధనాత్మక కొత్త

ఔషధాన్ని ఒక వ్యాధి/పరిస్థితిలో ఉపయోగించడం కొరకు FDA ఆమోదించవచ్చు, అయితే ఇతర వ్యాధులు/పరిస్థితులలో ఇది పరిశోధనాత్మకమైనదిగా పరిగణించబడుతుంది. ప్రయోగాత్మక ఔషధం అని కూడా పిలుస్తారు,

**investigator**-In research, a person who is involved in running a clinical trial or research study. The investigator may help prepare and carry out the protocol (plan) for the study, monitor the safety of the study, collect and analyze the data, and report the results of the study. Investigators can include doctors, scientists, nurses, and other research staff. Some clinical trials or research studies may have more than one investigator. Usually one of the investigators is the principal investigator, who is in charge of the whole study.- పరిశోధనలో, క్లినికల్ ట్రయల్/పరిశోధన అధ్యయనాన్ని నడపడంలో నిమగ్నమైన వ్యక్తి. అధ్యయనం కొరకు ప్రోటోకాల్ (ప్లాన్) తయారు చేయడానికి, నిర్వహించడానికి, అధ్యయనం భద్రతను పర్యవేక్షించడానికి, డేటాను సేకరించడానికి, విశ్లేషించడానికి, అధ్యయనం ఫలితాలను నివేదించడానికి పరిశోధకుడు సహాయపడవచ్చు. పరిశోధకులు వైద్యులు, శాస్త్రవేత్తలు, నర్సులు, ఇతర పరిశోధన సిబ్బందిని కలిగి ఉండవచ్చు. కొన్ని క్లినికల్ ట్రయల్స్/పరిశోధన అధ్యయనాలు ఒకటి కంటే ఎక్కువ పరిశోధకులను కలిగి ఉండవచ్చు. సాధారణంగా పరిశోధకులలో ఒకరు ప్రధాన పరిశోధకుడు, అతను మొత్తం అధ్యయనానికి బాధ్యత వహిస్తాడు.

**inviable**-Not able to survive.- బతకలేక..

**involuntary**-An action that is not made by choice. In the body, involuntary actions (such as blushing) occur automatically, and cannot be controlled by choice.- ఇష్టానుసారం చేయని చర్య. శరీరంలో, అసంకల్పిత చర్యలు (బ్లషింగ్ వంటివి) స్వయంచాలకంగా సంభవిస్తాయి, ఎంపిక ద్వారా నియంత్రించబడవు.

**involuntary nervous system**-The part of the nervous system that controls muscles of internal organs (such as the heart, blood vessels, lungs, stomach, and intestines) and glands (such as salivary glands and sweat glands). One part of the involuntary nervous system helps the body rest, relax, and digest food and another part helps a person fight or take flight in an emergency. Also called ANS and autonomic nervous system.- అంతర్గత అవయవాల (గుండె, రక్త నాళాలు, ఊపిరితిత్తులు, కడుపు, ప్రేగులు వంటివి), గ్రంథులు (లాలాజల గ్రంథులు, చెమట గ్రంథులు వంటివి) కండరాలను నియంత్రించే నాడీ వ్యవస్థ భాగం. అసంకల్పిత నాడీ వ్యవస్థ ఒక

భాగం శరీరం విశ్రాంతి తీసుకోవడానికి, విశ్రాంతి తీసుకోవడానికి, ఆహారాన్ని జీర్ణం చేయడానికి సహాయపడుతుంది, మరొక భాగం ఒక వ్యక్తి అత్యవసర పరిస్థితుల్లో పోరాడటానికి / విమానంలో ప్రయాణించడానికి సహాయపడుతుంది. దీనిని ఎఎన్ఎస్, స్వయంప్రతిపత్తి నాడీ వ్యవస్థ అని కూడా పిలుస్తారు.

**iodine**-An element that is necessary for the body to make thyroid hormone. It is found in shellfish and iodized salt.- థైరాయిడ్ హార్మోన్ తయారు చేయడానికి శరీరానికి అవసరమైన మూలకం. ఇది షెల్ఫిష్, అయోడైజ్డ్ ఉప్పులో కనిపిస్తుంది.

**iodized oil**-A form of poppy seed oil that contains iodine. Iodized oil is given by injection and builds up in the blood and lymph vessels in tumors. It is used for imaging (taking pictures) of the salivary glands and the lymph system. It is also being studied in the imaging of other organs such as the liver, lung, stomach, and thyroid. It is a type of diagnostic imaging agent. Also called ethiodized oil, Ethiodol, and Lipiodol.- అయోడిన్ కలిగి ఉన్న గనగసాల నూనె ఒక రూపం. అయోడైజ్డ్ ఆయిల్ ఇంజెక్షన్ ద్వారా ఇవ్వబడుతుంది, కణితులలో రక్తం, శోషరస నాళాలలో ఏర్పడుతుంది. ఇది లాలాజల గ్రంథులు, శోషరస వ్యవస్థ ఇమేజింగ్ (చిత్రాలు తీయడానికి) కోసం ఉపయోగించబడుతుంది. కాలేయం, ఊపిరితిత్తులు, కడుపు, థైరాయిడ్ వంటి ఇతర అవయవాల ఇమేజింగ్ కోసం కూడా ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రక్తమైన డయాగ్నోస్టిక్ ఇమేజింగ్ ఏజెంట్. ఎథియోడైజ్డ్ ఆయిల్, ఎథియోడాల్, లిపియోడోల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**ion**-An atom or a molecule that has a positive or negative electrical charge. Examples are sodium, potassium, calcium, chloride, and phosphate. These ions help move nutrients into cells, help move waste out of cells, and help nerves, muscles, the heart, and the brain work the way they should.- పాజిటివ్ / నెగటివ్ ఎలక్ట్రికల్ ఛార్జ్ ఉన్న పరమాణువు / అణువు. ఉదాహరణలు సోడియం, పొటాషియం, కాల్షియం, క్లోరైడ్, ఫాస్ఫేట్. ఈ అయాన్లు పోషకాలను కణాలలోకి తరలించడానికి సహాయపడతాయి, కణాల నుండి వ్యర్థాలను తరలించడంలో సహాయపడతాయి, నరాలు, కండరాలు, గుండె, మెదడు వారు చేయవలసిన విధంగా పనిచేయడానికి సహాయపడతాయి.

**ionizing radiation**-A type of high-energy radiation that has enough energy to remove an electron (negative particle) from an atom or molecule, causing it to become ionized. Ionizing radiation can cause chemical changes in cells and damage DNA. This may increase the risk of developing certain health conditions, such as cancer. Ionizing

radiation can come from natural sources, such as radon and cosmic rays (rays that enter the earth's atmosphere from outer space). It may also come from medical imaging equipment, such as x-ray, CT scan, or PET scan machines. Nuclear power plant accidents and atomic weapons also release high levels of ionizing radiation. Being exposed to very high doses of ionizing radiation can cause immediate damage to a person's body, including severe skin or tissue damage, acute radiation sickness, and death.

- ఒక రకమైన అధిక-శక్తి రేడియేషన్, ఇది పరమాణువు / అణువు నుండి ఎలక్ట్రాన్ (ప్రతికూల కణం) ను తొలగించడానికి తగినంత శక్తిని కలిగి ఉంటుంది, దీనివల్ల అది అయనీకరణం చెందుతుంది. అయోనైజింగ్ రేడియేషన్ కణాలలో రసాయన మార్పులకు కారణమవుతుంది, డిఎన్ఎను దెబ్బతీస్తుంది. ఇది క్యాన్సర్ వంటి కొన్ని ఆరోగ్య పరిస్థితులను అభివృద్ధి చేసే ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది. అయనీకరణ రేడియేషన్ రేడాన్, కాస్మిక్ కిరణాలు (అంతరిక్షం నుండి భూ వాతావరణంలోకి ప్రవేశించే కిరణాలు) వంటి సహజ వనరుల నుండి రావచ్చు. ఇది ఎక్స్రే, సిటి స్కాన్ / పిఇటి స్కాన్ యంత్రాలు వంటి వైద్య ఇమేజింగ్ పరికరాల నుండి కూడా రావచ్చు. న్యూక్లియర్ పవర్ ప్లాంట్ ప్రమాదాలు, అణ్వాయుధాలు కూడా అధిక స్థాయిలో అయనీకరణ రేడియేషన్ ను విడుదల చేస్తాయి. అయోనైజింగ్ రేడియేషన్ అధిక మోతాదుకు గురికావడం ఒక వ్యక్తి శరీరానికి తక్షణ నష్టాన్ని కలిగిస్తుంది, వీటిలో తీవ్రమైన చర్మం / కణజాల నష్టం, తీవ్రమైన రేడియేషన్ అనారోగ్యం, మరణం ఉన్నాయి.

**iris**-The colored tissue at the front of the eye that contains the pupil in the center. The iris helps control the size of the pupil to let more or less light into the eye. - కంటి ముందు భాగంలో ఉన్న రంగు కణజాలం మధ్యలో కనుపాపను కలిగి ఉంటుంది. కనుపాప పరిమాణాన్ని నియంత్రించడానికి కనుపాప ఎక్కువ / తక్కువ కాంతిని కంటిలోకి అనుమతించడానికి సహాయపడుతుంది.

**iron**-An important mineral the body needs to make hemoglobin, a substance in the blood that carries oxygen from the lungs to tissues throughout the body. Iron is also an important part of many other proteins and enzymes needed by the body for normal growth and development. It is found in red meat, fish, poultry, lentils, beans, and foods with iron added, such as cereal. - శరీరానికి అవసరమైన ఒక ముఖ్యమైన ఖనిజం హిమోగ్లోబిన్, ఇది రక్తంలోని పదార్థం, ఇది ఊపిరితిత్తుల నుండి శరీరమంతా కణజాలాలకు ఆక్సిజన్ను తీసుకువెళుతుంది. సాధారణ పెరుగుదల, అభివృద్ధికి శరీరానికి అవసరమైన అనేక ఇతర ప్రోటీన్లు, ఎంజైమ్లలో ఇనుము కూడా ఒక ముఖ్యమైన భాగం. ఇది ఎర్ర మాంసం, చేపలు, పౌల్ట్రీ, కాయధాన్యాలు, బీన్స్, తృణధాన్యాలు వంటి ఇనుము జోడించిన ఆహారాలలో కనిపిస్తుంది.

**iron overload**-A condition in which the body takes up and stores more iron than it needs. The extra iron is stored in the liver, heart, and pancreas, which may cause liver disease, heart problems, organ failure, and cancer. It may also cause bronze skin, diabetes, pain in the joints and abdomen, tiredness, and impotence. Iron overload may be inherited, or it may be caused by blood transfusions. Also called hemochromatosis. -

శరీరం అవసరమైన దానికంటే ఎక్కువ ఇనుమును తీసుకొని నిల్వ చేసే పరిస్థితి. అదనపు ఇనుము కాలేయం, గుండె, క్లోమంలో నిల్వ చేయబడుతుంది, ఇది కాలేయ వ్యాధి, గుండె సమస్యలు, అవయవ వైఫల్యం, క్యాన్సర్లు కారణమవుతుంది. ఇది కంచు చర్మం, డయాబెటిస్, కీళ్ళు, పొత్తికడుపులో నొప్పి, అలసట, నపుంసకత్వానికి కూడా కారణం కావచ్చు. ఇనుము ఓవర్లోడ్ వారసత్వంగా రావచ్చు/ఇది రక్త మార్పిడి వల్ల సంభవించవచ్చు. దీనిని హిమోక్రోమాటోసిస్ అని కూడా అంటారు.

**irradiated**-Treated with radiation.- రేడియేషన్తో చికిత్స చేస్తారు.

**irradiation**-The use of high-energy radiation from x-rays, gamma rays, neutrons, protons, and other sources to kill cancer cells and shrink tumors. Radiation may come from a machine outside the body (external-beam radiation therapy), or it may come from radioactive material placed in the body near cancer cells (internal radiation therapy or brachytherapy). Systemic irradiation uses a radioactive substance, such as a radiolabeled monoclonal antibody, that travels in the blood to tissues throughout the body. Also called radiation therapy and radiotherapy. - క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి, కణితులను కుదించడానికి ఎక్స్-కిరణాలు, గామా కిరణాలు, న్యూట్రాన్లు, ప్రోటాన్లు, ఇతర వనరుల నుండి అధిక-శక్తి రేడియేషన్ను ఉపయోగించడం. రేడియేషన్ శరీరం వెలుపల ఒక యంత్రం నుండి రావచ్చు (బాహ్య-బీమ్ రేడియేషన్ థెరపీ),/ఇది క్యాన్సర్ కణాల సమీపంలో శరీరంలో ఉంచిన రేడియోధార్మిక పదార్థం (అంతర్గత రేడియేషన్ థెరపీ/బ్రాచిథెరపీ) నుండి రావచ్చు. వైవిధ్య రేడియేషన్ రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని ఉపయోగిస్తుంది, ఇది రేడియోలేబుల్డ్ మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ వంటి రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని ఉపయోగిస్తుంది, ఇది రక్తంలో శరీరమంతా కణజాలాలకు ప్రయాణిస్తుంది. దీనిని రేడియేషన్ థెరపీ, రేడియో థెరపీ అని కూడా అంటారు.

**irreversible**-Side effects that are caused by toxic substances or something harmful to the body and do not go away.- విషపూరిత పదార్థాలు/శరీరానికి హాని కలిగించే వాటి వల్ల కలిగే దుష్ప్రభావాలు పోవు.

**irrigation**-In medicine, washing out an organ (such as the stomach or colon), a body cavity, or a wound by flushing it with a fluid. Also called lavage. - వైద్యంలో, ఒక అవయవాన్ని (కడుపు / పెద్దప్రేగు వంటివి), శరీర కుహరం / గాయాన్ని ద్రవంతో ఫ్లష్ చేయడం ద్వారా కడగాలి. లావేజ్ అని కూడా అంటారు.

**irritable bowel syndrome**-A disorder of the intestines commonly marked by abdominal pain, bloating, and changes in a person's bowel habits. This may include diarrhea or constipation, or both, with one occurring after the other. Also called IBS, irritable colon, mucus colitis, and spastic colon. - ప్రేగుల రుగ్మత సాధారణంగా కడుపు నొప్పి, ఉబ్బరం, ఒక వ్యక్తి ప్రేగు అలవాట్లలో మార్పులతో గుర్తించబడుతుంది. ఇందులో విరేచనాలు / మలబద్ధకం / రెండూ ఉండవచ్చు, ఒకటి తరువాత మరొకటి సంభవిస్తుంది. ఐబిఎస్, ప్రకోప పెద్దప్రేగు, శ్లేష్మ పెద్దప్రేగు, స్పాస్టిక్ పెద్దప్రేగు అని కూడా పిలుస్తారు.

**irritable colon**-A disorder of the intestines commonly marked by abdominal pain, bloating, and changes in a person's bowel habits. This may include diarrhea or constipation, or both, with one occurring after the other. Also called IBS, irritable bowel syndrome, mucus colitis, and spastic colon. - ప్రేగుల రుగ్మత సాధారణంగా కడుపు నొప్పి, ఉబ్బరం, ఒక వ్యక్తి ప్రేగు అలవాట్లలో మార్పులతో గుర్తించబడుతుంది. ఇందులో విరేచనాలు / మలబద్ధకం / రెండూ ఉండవచ్చు, ఒకటి తరువాత మరొకటి సంభవిస్తుంది. ఐబిఎస్, ప్రకోప ప్రేగు సిండ్రోమ్, శ్లేష్మ పెద్దప్రేగు శోథ, స్పాస్టిక్ పెద్దప్రేగు అని కూడా పిలుస్తారు.

**ischemia**-Lack of blood supply to a part of the body. Ischemia may cause tissue damage due to the lack of oxygen and nutrients. - శరీరంలోని ఒక భాగానికి రక్త సరఫరా లేకపోవడం. ఇస్కీమియా ఆక్సిజన్, పోషకాలు లేకపోవడం వల్ల కణజాల నష్టాన్ని కలిగిస్తుంది.

**islet cell**-A pancreatic cell that produces hormones (e.g., insulin and glucagon) that are secreted into the bloodstream. These hormones help control the level of glucose (sugar) in the blood. Also called endocrine pancreas cell and islet of Langerhans cell. - రక్తప్రవాహంలో స్రవించే హార్మోన్లను (ఉదా. ఇన్సులిన్, గ్లూకాగాన్) ఉత్పత్తి చేసే ప్యాంక్రియాటిక్ కణం. ఈ హార్మోన్లు రక్తంలో గ్లూకోజ్ (చక్కెర) స్థాయిని నియంత్రించడంలో సహాయపడతాయి. దీనిని ఎండోక్రైన్ ప్యాంక్రియాస్ కణం, లాంగర్హాన్స్ కణం ఐలెట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**isolation**-State of being separated from others. Isolation is sometimes used to prevent disease from spreading.- ఇతరుల నుంచి విడిపోయే స్థితి. వ్యాధి వ్యాప్తి చెందకుండా నిరోధించడానికి ఐసోలేషన్ కొన్నిసార్లు ఉపయోగించబడుతుంది.

**isotope**-A form of a chemical element in which the atoms have the same number of protons (part of the nucleus of an atom) but with a different number of neutrons (part of the nucleus of an atom). For example, carbon 12, carbon 13, and carbon 14 are isotopes of carbon. They all have six protons in the nucleus, but each has different number of neutrons. Isotopes may be used in certain medical tests and procedures.- ఒక రసాయన మూలకం రూపం, దీనిలో పరమాణువులు ఒకే సంఖ్యలో ప్రోటాన్లను కలిగి ఉంటాయి (పరమాణువు కేంద్రకంలో భాగం) కానీ విభిన్న సంఖ్యలో న్యూట్రాన్లతో (పరమాణు కేంద్రకంలో భాగం). ఉదాహరణకు, కార్బన్ 12, కార్బన్ 13, కార్బన్ 14 కార్బన్ ఐసోటోపులు. అవన్నీ కేంద్రకంలో ఆరు ప్రోటాన్లను కలిగి ఉంటాయి, కానీ ప్రతి ఒక్కటి వేర్వేరు సంఖ్యలో న్యూట్రాన్లను కలిగి ఉంటాయి. ఐసోటోపులను కొన్ని వైద్య పరీక్షలు, విధానాలలో ఉపయోగించవచ్చు.

**IU**-A unit used to measure the activity of many vitamins, hormones, enzymes, and drugs. An IU is the amount of a substance that has a certain biological effect. For each substance there is an international agreement on the biological effect that is expected for 1 IU. Also called International Unit.- అనేక విటమిన్లు, హార్మోన్లు, ఎంజైములు, మందుల కార్యాచరణను కొలవడానికి ఉపయోగించే యూనిట్. ఐయు ఒక నిర్దిష్ట జీవ ప్రభావాన్ని కలిగి ఉన్న పదార్థం మొత్తం. ప్రతి పదార్థానికి 1 IU కొరకు అంచనాజే జీవ ప్రభావంపై ఒక అంతర్జాతీయ ఒప్పందం ఉంది. ఇంటర్నేషనల్ యూనిట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**IUD**- intrauterine device.-A small, plastic T-shaped device that is placed inside the uterus (the small, hollow, pear-shaped organ in a woman's pelvis in which a fetus develops) to prevent pregnancy. IUDs prevent sperm from fertilizing an egg, and prevent fertilized eggs from implanting in the uterus. The use of IUDs is also being studied in the prevention and treatment of endometrial cancer and other conditions.

Also called - గర్భాశయ పరికరం: గర్భధారణను నిరోధించడానికి గర్భాశయం లోపల ఉంచే చిన్న, ప్లాస్టిక్ టీ-ఆకారపు పరికరం (పిండం అభివృద్ధి చెందే మహిళ కటిలోని చిన్న, బోలు, పియర్ ఆకారంలో ఉన్న అవయవం). ఐయుడిలు వీర్యం గుడ్డును ఫలదీకరణం చేయకుండా నిరోధిస్తాయి, ఫలదీకరణ గుడ్లు గర్భాశయంలో అమర్చకుండా



నిరోధిస్తాయి. ఎండోమెట్రీయల్ క్యాన్సర్, ఇతర పరిస్థితుల నివారణ, చికిత్సలో ఐయుడిల వాడకం కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. అని కూడా పిలుస్తారు.

**IV**-Into or within a vein. IV usually refers to a way of giving a drug or other substance through a needle or tube inserted into a vein. Also called intravenous. - సిరలోకి / లోపల.

IV సాధారణంగా సిరలోకి చొప్పించిన సూది / గొట్టం ద్వారా మందు / ఇతర పదార్థాన్ని ఇచ్చే మార్గాన్ని సూచిస్తుంది. దీనిని ఇంట్రావీనస్ అని కూడా అంటారు.

**IVF**-A procedure in which eggs are removed from a woman's ovary and combined with sperm outside the body to form embryos. The embryos are grown in the laboratory for several days and then either placed in a woman's uterus or cryopreserved (frozen) for future use. Also called in vitro fertilization. - స్త్రీ అండాశయం నుంచి అండాలను తొలగించి శరీరం వెలుపల వీర్యకణాలతో కలిపి పిండాలు తయారుచేసే ప్రక్రియ. పిండాలు ప్రయోగశాలలో చాలా రోజులు పెంచుతారు, తరువాత భవిష్యత్తు ఉపయోగం కోసం స్త్రీ గర్భాశయంలో / క్రియోప్రెజర్వ్ (స్తంభింపచేసిన) లో ఉంచుతారు. దీనిని ఇన్ విట్రో ఫెర్టిలైజేషన్ అని కూడా అంటారు

**jaundice**-A condition in which the skin and the whites of the eyes become yellow, urine darkens, and the color of stool becomes lighter than normal. Jaundice occurs when the liver is not working properly or when a bile duct is blocked. - కళ్ళ చర్మం, తెలుపు పసుపు రంగులోకి మారడం, మూత్రం నల్లబడటం, మలం రంగు సాధారణం కంటే తేలికగా మారడం. కాలేయం సరిగ్గా పనిచేయనప్పుడు / పిత్త వాహిక నిరోధించబడినప్పుడు కామెర్లు సంభవిస్తాయి.

**jejunostomy**-Surgery to create an opening into the jejunum (part of the small intestine) from the outside of the body. A jejunostomy allows a feeding tube to be put into the small intestine. - శరీరం వెలుపల నుండి జెజునమ్ (చిన్న ప్రేగు భాగం) లోకి తెరవాడానికి శస్త్రచికిత్స. జెజునోస్టోమీ చిన్న ప్రేగులోకి ఫీడింగ్ ట్యూబు ఉంచడానికి అనుమతిస్తుంది.

**jejunum**-The middle part of the small intestine. It is between the duodenum (first part of the small intestine) and the ileum (last part of the small intestine). The jejunum helps to further digest food coming from the stomach. It absorbs nutrients (vitamins, minerals, carbohydrates, fats, proteins) and water from food so they can be used by the body. - చిన్న పేగు మధ్య భాగం. ఇది డ్యూడెనమ్ (చిన్న ప్రేగు మొదటి భాగం), ఇలియమ్ (చిన్న ప్రేగు చివరి భాగం) మధ్య ఉంటుంది. జెజునమ్ కడుపు నుండి వచ్చే ఆహారాన్ని మరింత జీర్ణం చేయడానికి సహాయపడుతుంది.

ఇది ఆహారం నుండి పోషకాలను (విటమిన్లు, ఖనిజాలు, కార్బోహైడ్రేట్లు, కొవ్వులు, ప్రోటీన్లు), నీటిని గ్రహిస్తుంది కాబట్టి వాటిని శరీరం ఉపయోగించుకోవచ్చు.

**joint**-In medicine, the place where two or more bones are connected. Examples include the shoulder, elbow, knee, and jaw.- వైద్యంలో, రెండు/అంతకంటే ఎక్కువ ఎముకలు అనుసంధానించబడిన ప్రదేశం. ఉదాహరణలు భుజం, మోచేయి, మోకాలి, దవడ.

**juicing**-The process of extracting the liquid contents from fruits and vegetables. This results in a drink that contains water, vitamins, minerals, and antioxidants but no fiber. Juicing may also refer to a diet in which some or all of a person's calories come from fresh juice. Fresh juice can be made from a single type of fruit, vegetable, or combination. Drinking fresh juice can be part of a balanced diet. It may help people get nutrients from fruits and vegetables they would normally not eat. There is no proof that drinking fresh juice can slow, cure, or keep diseases such as cancer from coming back.- పండ్లు, కూరగాయల నుండి ద్రవ పదార్థాలను వెలికితీసే ప్రక్రియ. ఇది నీరు, విటమిన్లు, ఖనిజాలు, యాంటీఆక్సిడెంట్లను కలిగి ఉన్న పానీయానికి దారితీస్తుంది కాని ఫైబర్ ఉండదు. జ్యూసింగ్ ఒక వ్యక్తి కొన్ని/అన్ని కేలరీలు తాజా రసం నుండి వచ్చే ఆహారాన్ని కూడా సూచిస్తుంది. తాజా రసాన్ని ఒకే రకమైన పండు, కూరగాయలు/కలయిక నుండి తయారు చేయవచ్చు. తాజా జ్యూస్ తాగడం సమతుల్య ఆహారంలో భాగం కావచ్చు. ప్రజలు సాధారణంగా తినని పండ్లు, కూరగాయల నుండి పోషకాలను పొందడానికి ఇది సహాయపడుతుంది. తాజా రసం తాగడం వల్ల క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధులు తిరిగి రాకుండా నెమ్మదిగా, నయం చేయవచ్చు/నిరోధించవచ్చని ఎటువంటి ఆధారాలు లేవు.

**juvenile rickets**-A condition in children in which bones become soft and deformed because they don't have enough calcium and phosphorus. It is caused by not having enough vitamin D in the diet or by not getting enough sunlight. In adults, this condition is called osteomalacia. Also called infantile rickets, rachitis, and rickets.- పిల్లలలో తగినంత కాల్షియం, భాస్వరం లేనందున ఎముకలు మృదువుగా, వికృతంగా మారే పరిస్థితి. ఆహారంలో తగినంత విటమిన్ డి లేకపోవడం/తగినంత సూర్యరశ్మి లభించకపోవడం వల్ల ఇది సంభవిస్తుంది. పెద్దవారిలో, ఈ పరిస్థితిని ఆస్టియోమలాసియా అంటారు. శిశు రికెట్స్, రాకిటిస్, రికెట్స్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Kaposi sarcoma**-A type of cancer in which lesions (abnormal areas) grow in the skin, lymph nodes, lining of the mouth, nose, and throat, and other tissues of the body. The lesions are usually purple and are made of cancer cells, new blood vessels, and blood cells. They may begin in more than one place in the body at the same time. Kaposi sarcoma is caused by Kaposi sarcoma-associated herpesvirus (KSHV). In the United States, it usually occurs in people who have a weak immune system caused by AIDS or by drugs used in organ transplants. It is also seen in older men of Jewish or Mediterranean descent, or in young men in Africa. - ఒక రకమైన క్యాన్సర్, దీనిలో చర్మం, శోషరస కణుపులు, నోరు, ముక్కు, గొంతు, శరీరంలోని ఇతర కణజాలాలలో గాయాలు (అసాధారణ ప్రాంతాలు) పెరుగుతాయి. గాయాలు సాధారణంగా ఊదా రంగులో ఉంటాయి, క్యాన్సర్ కణాలు, కొత్త రక్త నాళాలు, రక్త కణాలతో తయారవుతాయి. అవి ఒకే సమయంలో శరీరంలో ఒకటి కంటే ఎక్కువ ప్రదేశాలలో ప్రారంభమవుతాయి. కపోసి సార్కోమా కపోసి సార్కోమా -అసోసియేటెడ్ హెర్పెస్విరస్ (కెఎస్ఎచ్వి) వల్ల వస్తుంది. యునైటెడ్ స్టేట్స్లో, ఇది సాధారణంగా ఎయిడ్స్ వల్ల బలహీనమైన రోగనిరోధక శక్తి ఉన్నవారిలో/అవయవ మార్పిడిలో ఉపయోగించే మందుల ద్వారా సంభవిస్తుంది. ఇది యూదు/మధ్యధరా సంతతికి చెందిన వ్యధులలో/అఫ్రికాలో యువకులలో కూడా కనిపిస్తుంది.

**keloid**-A thick, irregular scar caused by excessive tissue growth at the site of an incision or wound. - కోత / గాయం ఉన్న ప్రదేశంలో అధిక కణజాల పెరుగుదల వల్ల కలిగే మందపాటి, క్రమరహిత మచ్చ.

**keratin**-A type of protein found on epithelial cells, which line the inside and outside surfaces of the body. Keratins help form the tissues of the hair, nails, and the outer layer of the skin. They are also found on cells in the lining of organs, glands, and other parts of the body. Certain keratins may be found in higher than normal amounts in patients with different types of epithelial cell cancers, including lung, breast, colorectal, bladder, and head and neck cancers. Measuring the amount of specific keratins in the blood may help to plan cancer treatment or find out how well treatment is working or if cancer has come back. A keratin is a type of tumor marker. Also called cytokeratin. -

శరీరం లోపలి, వెలుపల ఉపరితలాలను రేఖ చేసే ఎపిథీలియల్ కణాలపై కనిపించే ఒక రకమైన ప్రోటీన్. జుట్టు, గోర్లు, చర్మం బయటి పొర కణజాలాలను రూపొందించడానికి కెరాటిన్లు సహాయపడతాయి. అవి అవయవాలు, గ్రంథులు, శరీరంలోని ఇతర భాగాల పొరలోని కణాలపై కూడా కనిపిస్తాయి. ఊపిరితిత్తులు, రొమ్ము, కొలరెక్టల్,

మూత్రాశయం, తల, మెడ క్యాన్సర్లతో సహా వివిధ రకాల ఎపిథీలియల్ సెల్ క్యాన్సర్ ఉన్న రోగులలో కొన్ని కెరాటిన్లు సాధారణం కంటే ఎక్కువ మొత్తంలో కనిపిస్తాయి. రక్తంలో నిర్దిష్ట కెరాటిన్ల మొత్తాన్ని కొలవడం క్యాన్సర్ చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి / చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో / క్యాన్సర్ తిరిగి వచ్చిందో తెలుసుకోవడానికి సహాయపడుతుంది. కెరాటిన్ ఒక రక్తమైన కణితి మార్కర్. సైటోకెరాటిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**ketone**-A type of chemical substance used in perfumes, paints, solvents, and found in essential oils (scented liquid taken from plants). Ketones are also made by the body when there is not enough insulin.- సుగంధ ద్రవ్యాలు, పెయింట్లు, ద్రావకాలలో ఉపయోగించే ఒక రక్తమైన రసాయన పదార్థం, ముఖ్యమైన నూనెలలో (మొక్కల నుండి తీసుకున్న సువాసనగల ద్రవం) లభిస్తుంది. తగినంత ఇన్సులిన్ లేనప్పుడు శరీరం కీటోన్లను కూడా తయారు చేస్తుంది.

**kidney**-One of a pair of organs in the abdomen. The kidneys remove waste and extra water from the blood (as urine) and help keep chemicals (such as sodium, potassium, and calcium) balanced in the body. The kidneys also make hormones that help control blood pressure and stimulate bone marrow to make red blood cells.- పొత్తికడుపులోని ఒక జత అవయవాలలో ఒకటి. మూత్రపిండాలు రక్తం నుండి వ్యర్థాలు, అదనపు నీటిని (మూత్రం వలె) తొలగిస్తాయి, శరీరంలో రసాయనాలను (సోడియం, పొటాషియం, కాల్షియం వంటివి) సమతుల్యంగా ఉంచడంలో సహాయపడతాయి. మూత్రపిండాలు రక్తపోటును నియంత్రించడానికి, ఎర్ర రక్త కణాలను తయారు చేయడానికి ఎముక మజ్జను ఉత్తేజపరిచే హార్మోన్లను కూడా తయారు చేస్తాయి.

**kidney failure**-A condition in which the kidneys stop working and are not able to remove waste and extra water from the blood or keep body chemicals in balance. Acute or severe kidney failure happens suddenly (for example, after an injury) and may be treated and cured. Chronic kidney failure develops over many years, may be caused by conditions like high blood pressure or diabetes, and cannot be cured. Chronic kidney failure may lead to total and long-lasting kidney failure, called end-stage renal disease (ESRD). A person in ESRD needs dialysis (the process of cleaning the blood by passing it through a membrane or filter) or a kidney transplant. Also called renal failure.- మూత్రపిండాలు పనిచేయడం మానేస్తాయి, రక్తం నుండి వ్యర్థాలు, అదనపు నీటిని తొలగించలేవు / శరీర రసాయనాలను సమతుల్యంగా ఉంచలేవు. తీవ్రమైన / తీవ్రమైన మూత్రపిండాల వైఫల్యం అకస్మాత్తుగా సంభవిస్తుంది (ఉదాహరణకు, గాయం తర్వాత), చికిత్స చేయవచ్చు, నయం చేయవచ్చు. దీర్ఘకాలిక మూత్రపిండాల వైఫల్యం చాలా

సంవత్సరాలుగా అభివృద్ధి చెందుతుంది, అధిక రక్తపోటు / డయాబెటిస్ వంటి పరిస్థితుల వల్ల సంభవించవచ్చు, నయం చేయలేము. దీర్ఘకాలిక మూత్రపిండాల వైఫల్యం ఎండ్-స్టేజ్ మూత్రపిండ వ్యాధి (ఇఎస్ఆర్డి) అని పిలువబడే మొత్తం, దీర్ఘకాలిక మూత్రపిండాల వైఫల్యానికి దారితీస్తుంది. ఇఎస్ఆర్డిలో ఉన్న వ్యక్తికి డయాలసిస్ (పొర / ఫిల్టర్ ద్వారా రక్తాన్ని పంపించడం ద్వారా శుభ్రపరిచే ప్రక్రియ) / మూత్రపిండాల మార్పిడి అవసరం. దీనిని మూత్రపిండాల వైఫల్యం అని కూడా అంటారు.

**kidney function**-A term used to describe how well the kidneys work. The kidneys remove waste and extra water from the blood (as urine) and help keep chemicals (such as sodium, potassium, and calcium) balanced in the body. They also make hormones that help control blood pressure and stimulate bone marrow to make red blood cells. Also called renal function.- మూత్రపిండాలు ఎంత బాగా పనిచేస్తాయో వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. మూత్రపిండాలు రక్తం నుండి వ్యర్థాలు, అదనపు నీటిని (మూత్రం వలె) తొలగిస్తాయి, శరీరంలో రసాయనాలను (సోడియం, పొటాషియం, కాల్షియం వంటివి) సమతుల్యంగా ఉంచడంలో సహాయపడతాయి. అవి రక్తపోటును నియంత్రించడంలో సహాయపడే హార్మోన్లను కూడా తయారు చేస్తాయి, ఎర్ర రక్త కణాలను తయారు చేయడానికి ఎముక మజ్జను ప్రేరేపిస్తాయి. దీనిని మూత్రపిండాల పనితీరు అని కూడా అంటారు.

**kidney function test**-A test in which blood or urine samples are checked for the amounts of certain substances released by the kidneys. A higher - or lower - than - normal amount of a substance can be a sign that the kidneys are not working the way they should. Also called renal function test.- మూత్రపిండాలు విడుదల చేసే కొన్ని పదార్థాల మొత్తాల కోసం రక్తం / మూత్ర నమూనాలను తనిఖీ చేసే పరీక్ష. ఒక పదార్థం అధిక - / తక్కువ మొత్తం మూత్రపిండాలు వారు పనిచేయవలసిన విధంగా పనిచేయడం లేదని సందేహం కావచ్చు. మూత్రపిండ పనితీరు పరీక్ష అని కూడా పిలుస్తారు.

**killer T cell**-A type of immune cell that can kill certain cells, including foreign cells, cancer cells, and cells infected with a virus. Killer T cells can be separated from other blood cells, grown in the laboratory, and then given to a patient to kill cancer cells. A killer T cell is a type of white blood cell and a type of lymphocyte. Also called cytotoxic T cell and cytotoxic T lymphocyte.- విదేశీ కణాలు, క్యాన్సర్ కణాలు, వైరస్ సోకిన కణాలతో సహా కొన్ని కణాలను చంపగల ఒక రకమైన రోగనిరోధక కణం. కిల్లర్ టి కణాలను ఇతర రక్త కణాల నుండి వేరు చేయవచ్చు, ప్రయోగశాలలో పెంచవచ్చు, క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి రోగికి ఇవ్వవచ్చు. కిల్లర్ టి సెల్ ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం, ఒక రకమైన లింఫోసైట్. సైటోటాక్సిక్ టి సెల్, సైటోటాక్సిక్ టి లింఫోసైట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**kilogram**-A measure of weight. A kilogram is equal to 2.2 pounds. - బరువుకు కొలమానం.

ఒక కిలోగ్రాము 2.2 పౌండ్లకు సమానం

**Korean acupuncture**-A type of acupuncture based on a form of Oriental medicine in which treatment is based on a person's constitution. According to this type of medicine, the constitution is the specific way a person's organs affect health and how he or she looks, thinks, behaves, and responds to treatment. Also called constitutional acupuncture. - ఒక రకమైన ఆకుపంక్చర్ ఓరియంటల్ మెడిసిన్ ఆధారంగా ఉంటుంది, దీనిలో చికిత్స ఒక వ్యక్తి రాజ్యాంగంపై ఆధారపడి ఉంటుంది. ఈ రకమైన వైద్యం ప్రకారం, రాజ్యాంగం ఒక వ్యక్తి అవయవాలు ఆరోగ్యాన్ని ప్రభావితం చేసే నిర్దిష్ట మార్గం, అతను / ఆమె ఎలా కనిపిస్తారు, ఆలోచిస్తారు, ప్రవర్తిస్తారు, చికిత్సకు ప్రతిస్పందిస్తారు. దీనిని రాజ్యాంగ ఆకుపంక్చర్ అని కూడా అంటారు.

**L**-A measure of volume for a liquid, using the metric system. One L is equal to 1,000 cubic centimeters (cc), 1,000 milliliters (mL), or 1.0567 quarts (qt). Also called liter. -

-మెట్రిక్ వ్యవస్థను ఉపయోగించి ద్రవానికి ఘనపరిమాణం కొలత. ఒక L 1,000 క్యూబిక్ సెంటీమీటర్లు (cc), 1,000 మిల్లీమీటర్లు (mL), / 1.0567 క్వార్ట్స్ (qt)కు సమానం. దీనిని లీటర్ అని కూడా అంటారు.

**L-3,5,5'-tetraiodothyronine**-An instrument that uses very small amounts of fluid on a microchip to do certain laboratory tests. A lab-on-a-chip may use body fluids or solutions containing cells or cell parts to diagnose diseases. Also called microfluidic device. - నిర్దిష్ట ప్రయోగశాల పరీక్షలు చేయడానికి మైక్రోచిప్లో చాలా తక్కువ మొత్తంలో ద్రవాన్ని ఉపయోగించే పరికరం. ల్యాబ్-ఆన్-ఎ-చిప్ వ్యాధులను నిర్ధారించడానికి శరీర ద్రవాలు / కణాలు / కణ భాగాలను కలిగి ఉన్న ద్రావణాలను ఉపయోగించవచ్చు. మైక్రోఫ్లూయిడిక్ పరికరం అని కూడా అంటారు.

**labial mucosa**-The inner lining of the lips. - పెదవుల లోపలి పొర.

**laboratory study**-Research done in a laboratory. A laboratory study may use special equipment and cells or animals to find out if a drug, procedure, or treatment is likely to be useful in humans. It may also be a part of a clinical trial, such as when blood or other samples are collected. These may be used to measure the effect of a drug, procedure, or treatment on the body. - ప్రయోగశాలలో చేసిన పరిశోధన. ఒక ఔషధం, ప్రక్రియ / చికిత్స మానవులలో ఉపయోగపడే అవకాశం ఉందో లేదో తెలుసుకోవడానికి ప్రయోగశాల అధ్యయనం ప్రత్యేక పరికరాలు, కణాలు / జంతువులను ఉపయోగించవచ్చు. రక్తం / ఇతర నమూనాలను సేకరించినప్పుడు వంటి క్లినికల్ ట్రయల్లో

కూడా ఇది భాగం కావచ్చు. శరీరంపై మందులు, విధానం/చికిత్స ప్రభావాన్ని కొలవడానికి వీటిని ఉపయోగించవచ్చు.

**laboratory test**-A medical procedure that involves testing a sample of blood, urine, or other substance from the body. Laboratory tests can help determine a diagnosis, plan treatment, check to see if treatment is working, or monitor the disease over time. - శరీరం నుండి రక్తం, మూత్రం / ఇతర పదార్థం నమూనాను పరీక్షించే వైద్య విధానం. ప్రయోగశాల పరీక్షలు రోగ నిర్ధారణను నిర్ణయించడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, చికిత్స పనిచేస్తుందో లేదో తనిఖీ చేయడానికి / కాలక్రమేణా వ్యాధిని పర్యవేక్షించడానికి సహాయపడతాయి.

**lacrimal gland**-A gland that secretes tears. The lacrimal glands are found in the upper, outer part of each eye socket. - కన్నీళ్లను స్రవించే గ్రంథి. లాక్రిమల్ గ్రంథులు ప్రతి కంటి సాకెట్ ఎగువ, వెలుపల భాగంలో కనిపిస్తాయి.

**lactase**-An enzyme that breaks down lactose, a type of sugar found in milk and milk products. - పాలు, పాల ఉత్పత్తులలో కనిపించే ఒక రకమైన చక్కెర అయిన లాక్టోస్ను విచ్ఛిన్నం చేసే ఎంజైమ్.

**lactation**-The process of making and secreting milk from the mammary glands in the breasts. Lactation usually begins during pregnancy when changes in certain hormones signal the mammary glands to make milk. After a person gives birth, the nipples release milk when a baby feeds from the breasts or when the person uses a breast pump. Lactation usually continues until milk is no longer being taken from the breasts. Lactation can sometimes be induced using certain hormone medicines in people who are not pregnant. Common factors that can affect lactation include hormone levels, certain medical conditions, breast surgery, injury to the breast or nipple, drug or alcohol use, and taking certain medicines. - రొమ్ముల్లోని పాల గ్రంథుల నుంచి పాలను తయారు చేసి స్రవించే ప్రక్రియ. కొన్ని హార్మోన్లలో మార్పులు పాలు తయారు చేయడానికి పాల గ్రంథులను సూచించినప్పుడు తల్లి పాలివ్వడం సాధారణంగా గర్భధారణ సమయంలో ప్రారంభమవుతుంది. ఒక వ్యక్తి ప్రసవించిన తర్వాత, శిశువు రొమ్ముల నుండి ఆహారం ఇచ్చినప్పుడు / వ్యక్తి రొమ్ము పంపు ఉపయోగించినప్పుడు చనుమొనలు పాలను విడుదల చేస్తాయి. పాలివ్వడం సాధారణంగా రొమ్ముల నుండి పాలు తీసుకోబడనంత వరకు కొనసాగుతుంది. గర్భవతి కాని వ్యక్తులలో కొన్ని హార్మోన్ల మందులను ఉపయోగించి తల్లి పాలివ్వడాన్ని కొన్నిసార్లు ప్రేరేపించవచ్చు. పాలివ్వడాన్ని

ప్రభావితం చేసే సాధారణ కారకాలు హార్మోన్ల స్థాయిలు, కొన్ని వైద్య పరిస్థితులు, రొమ్ము శస్త్రచికిత్స, రొమ్ము/చనుమొనకు గాయం, మాదకద్రవ్యాలు / ఆల్కహాల్ వాడకం, కొన్ని మందులు తీసుకోవడం.

**lactic acid**-A substance made from sugars in milk, by the action of certain enzymes. It is used in skin care products to reduce wrinkles and soften the skin. It is also being studied in the treatment of hand-foot syndrome (a condition marked by pain, swelling, numbness, tingling, or redness of the hands or feet) in patients receiving chemotherapy. Lactic acid is also made in muscles in the body and is used in many chemical processes in the body. It is a type of alpha hydroxyl acid. - పాలలోని చక్కెరల నుండి, కొన్ని ఎంజైమ్లు చర్య ద్వారా తయారయ్యే పదార్థం. ఇది చర్మ సంరక్షణ ఉత్పత్తులలో ముడతలను తగ్గించడానికి, చర్మాన్ని మృదువుగా చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. కీమోథెరపీ పొందుతున్న రోగులలో హ్యాండ్-ఫుట్ సిండ్రోమ్ (నొప్పి, వాపు, తిమ్మిరి, జలదరింపు / చేతులు / కాళ్ళ ఎరుపుతో గుర్తించబడిన పరిస్థితి) చికిత్సలో కూడా ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. లాక్టిక్ ఆమ్లం శరీరంలోని కండరాలలో కూడా తయారవుతుంది, శరీరంలోని అనేక రసాయన ప్రక్రియలలో ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన ఆల్ఫా హైడ్రాక్సిల్ ఆమ్లం.

**lactobacillus**-A type of bacterium that makes lactic acid (a substance that is made from sugars found in milk and is also made in the body). Lactobacilli usually do not cause disease, but may cause tooth decay. They are normally found in the mouth, gastrointestinal tract, and vagina. They are being studied in the prevention of infections in patients having donor stem cell transplants and in other conditions. - లాక్టిక్ ఆమ్లాన్ని తయారు చేసే ఒక రకమైన బాక్టీరియం (పాలలో లభించే చక్కెరల నుండి తయారవుతుంది, శరీరంలో కూడా తయారవుతుంది). లాక్టోబాసిల్లి సాధారణంగా వ్యాధిని కలిగించదు, కానీ దంత క్షయానికి కారణం కావచ్చు. అవి సాధారణంగా నోరు, జీర్ణశయాంతర ప్రేగు, యోనిలో కనిపిస్తాయి. డోసర్ స్టేమ్ సెల్ ట్రాన్స్ప్లాంటేషన్ చేయించుకున్న రోగుల్లో ఇన్ఫెక్షన్ల నివారణలో, ఇతర పరిస్థితుల్లో వీటిని అధ్యయనం చేస్తున్నారు.

**lactose**-A type of sugar found in milk and milk products. - పాలు, పాల ఉత్పత్తులలో కనిపించే ఒక రకమైన చక్కెర

**lactose intolerance**-The inability to digest or absorb lactose, a type of sugar found in milk and other dairy products. - పాలు, ఇతర పాల ఉత్పత్తులలో కనిపించే ఒక రకమైన చక్కెర అయిన లాక్టోస్ను జీర్ణించుకోలేకపోవడం / గ్రహించడం.



**lanolin**-An oily substance taken from sheep's wool. Lanolin is used in moisturizing creams and lotions to treat dry, itchy skin. - గొర్రె ఉన్ని నుండి తీసిన జిడ్డుగల పదార్థం. పొడి, దురద చర్మానికి చికిత్స చేయడానికి మాయిశ్చరైజింగ్ క్రీములు

**Lanoxin**-A drug used to treat irregular heartbeat and some types of heart failure. It is also being studied in the treatment of some types of cancer. Lanoxin helps the heart work normally by controlling the amount of calcium that goes into the heart muscle. It also may kill cancer cells and make them more sensitive to anticancer drugs. It is a type of cardiac glycoside. Also called digoxin.- క్రమరహిత హృదయ స్పందన, కొన్ని రకాల గుండె వైఫల్యానికి చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. గుండె కండరాలలోకి వెళ్ళే కాల్షియం మొత్తాన్ని నియంత్రించడం ద్వారా లానోక్సిన్ గుండె సాధారణంగా పనిచేయడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపవచ్చు, యాంటిక్యాన్సర్ మందులకు మరింత సున్నితంగా చేస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన కార్డియాక్ గ్లైకోసైడ్. డిగోక్సిన్ అని కూడా అంటారు.

**laparoscope**-A thin, tube-like instrument used to look at tissues and organs inside the abdomen. A laparoscope has a light and a lens for viewing and may have a tool to remove tissue. - పొత్తికడుపు లోపల కణజాలాలు, అవయవాలను చూడటానికి ఉపయోగించే సన్నని, గొట్టం లాంటి పరికరం. లాపరోస్కోప్ చూడటానికి కాంతి, లెన్స్ కలిగి ఉంటుంది, కణజాలాన్ని తొలగించడానికి ఒక సాధనాన్ని కలిగి ఉండవచ్చు.

**laparoscopic surgery**-Surgery done with the aid of a laparoscope. A laparoscope is a thin, tube-like instrument with a light and a lens for viewing. It may also have a tool to remove tissue to be checked under a microscope for signs of disease. Also called laparoscopic-assisted resection.- లాపరోస్కోప్ సహాయంతో శస్త్రచికిత్స చేస్తారు. లాపరోస్కోప్ కాంతి, చూడటానికి లెన్స్ ఉన్న సన్నని, ట్యూబ్ లాంటి పరికరం. వ్యాధి సంకేతాల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయడానికి కణజాలాన్ని తొలగించడానికి దీనికి ఒక సాధనం కూడా ఉండవచ్చు. దీనిని లాపరోస్కోపిక్-అసిస్టెడ్ రిసెక్షన్ అని కూడా అంటారు.

**laparoscopic-assisted colectomy**-Surgery done with the aid of a laparoscope to remove all or part of the colon through several small incisions made in the wall of the abdomen. A laparoscope is a thin, tube-like instrument with a light and a lens for viewing. It may also have a tool to remove tissue to be checked under a microscope for signs of

disease. The laparoscope is inserted through one opening to guide the surgery. Surgical instruments are inserted through the other openings to perform the surgery. When only part of the colon is removed, it is called a partial colectomy. - పొత్తికడుపు గోడలో చేసిన అనేక చిన్న కోతల ద్వారా పెద్దపేగు మొత్తం/భాగాన్ని తొలగించడానికి లాపరోస్కోప్ సహాయంతో శస్త్రచికిత్స చేస్తారు. లాపరోస్కోప్ కాంతి, చూడటానికి లెన్స్ ఉన్న సన్నని, ట్యూబ్ లాంటి పరికరం. వ్యాధి సంకేతాల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయడానికి కణజాలాన్ని తొలగించడానికి దీనికి ఒక సాధనం కూడా ఉండవచ్చు. శస్త్రచికిత్సకు మార్గనిర్దేశం చేయడానికి లాపరోస్కోప్ ఒక ద్వారం ద్వారా చొప్పించబడుతుంది. శస్త్రచికిత్స చేయడానికి శస్త్రచికిత్స పరికరాలను ఇతర రంధ్రాల ద్వారా చొప్పిస్తారు. పెద్దపేగు కొంత భాగాన్ని మాత్రమే తొలగించినప్పుడు, దీనిని పాక్షిక కోల్లెక్టమీ అంటారు.

**laparoscopic-assisted resection**-Surgery done with the aid of a laparoscope. A laparoscope is a thin, tube-like instrument with a light and a lens for viewing. It may also have a tool to remove tissue to be checked under a microscope for signs of disease. Also called laparoscopic surgery. - లాపరోస్కోప్ సహాయంతో శస్త్రచికిత్స చేస్తారు. లాపరోస్కోప్ కాంతి, చూడటానికి లెన్స్ ఉన్న సన్నని, ట్యూబ్ లాంటి పరికరం. వ్యాధి సంకేతాల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయడానికి కణజాలాన్ని తొలగించడానికి దీనికి ఒక సాధనం కూడా ఉండవచ్చు. లాపరోస్కోపిక్ శస్త్రచికిత్స అని కూడా అంటారు.

**laparoscopy**-A procedure that uses a laparoscope, inserted through the abdominal wall, to examine the inside of the abdomen. A laparoscope is a thin, tube-like instrument with a light and a lens for viewing. It may also have a tool to remove tissue to be checked under a microscope for signs of disease.- ఉదరం లోపలి భాగాన్ని పరీక్షించడానికి ఉదర గోడ గుండా చొప్పించబడిన లాపరోస్కోపు ఉపయోగించే విధానం. లాపరోస్కోప్ కాంతి, చూడటానికి లెన్స్ ఉన్న సన్నని, ట్యూబ్ లాంటి పరికరం. వ్యాధి సంకేతాల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయడానికి కణజాలాన్ని తొలగించే సాధనం కూడా దీనికి ఉండవచ్చు

**laparotomy**-A surgical incision made in the wall of the abdomen.- పొత్తికడుపు గోడలో శస్త్రచికిత్స కోత చేయబడింది.

**large intestine**-The long, tube-like organ that is connected to the small intestine at one end and the anus at the other. The large intestine has four parts: cecum, colon, rectum, and anal canal. Partly digested food moves through the cecum into the colon,

where water and some nutrients and electrolytes are removed. The remaining material, solid waste called stool, moves through the colon, is stored in the rectum, and leaves the body through the anal canal and anus.- పొడవైన, గొట్టం లాంటి అవయవం ఒక చివర చిన్న ప్రేగుకు, మరొక చివర పాయువుకు అనుసంధానించబడి ఉంటుంది. పెద్ద ప్రేగులో నాలుగు భాగాలు ఉన్నాయి: సెకమ్, పెద్దప్రేగు, పురీషనాళం, ఆసన కాలువ. పాక్షికంగా జీర్ణమైన ఆహారం సెకమ్ ద్వారా పెద్దప్రేగులోకి కదులుతుంది, అక్కడ నీరు, కొన్ని పోషకాలు, ఎలక్ట్రోలైట్లు తొలగించబడతాయి. మిగిలిన పదార్థం, మలం అని పిలువబడే ఘన వ్యర్థాలు పెద్దప్రేగు గుండా కదులుతాయి, పురీషనాళంలో నిల్వ చేయబడతాయి, ఆసన కాలువ, పాయువు ద్వారా శరీరాన్ని వదిలివేస్తాయి.

**laryngeal**-Having to do with the larynx.- స్వరపేటికతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**laryngectomy**-An operation to remove all or part of the larynx (voice box).- స్వరపేటిక (వాయిస్ బాక్స్) మొత్తం / కొంత భాగాన్ని తొలగించడానికి ఒక ఆపరేషన్.

**laryngitis**-Inflammation of the larynx.- స్వరపేటిక వాపు.

**laryngoscope**-A thin, tube-like instrument used to examine the larynx (voice box). A laryngoscope has a light and a lens for viewing and may have a tool to remove tissue.- స్వరపేటికను (వాయిస్ బాక్స్) పరిశీలించడానికి ఉపయోగించే సన్నని, గొట్టం లాంటి పరికరం. లారింగోస్కోప్ చూడటానికి కాంతి, లెన్స్ కలిగి ఉంటుంది, కణజాలాన్ని తొలగించడానికి ఒక సాధనాన్ని కలిగి ఉండవచ్చు.

**laryngoscopy**-Examination of the larynx (voice box) with a mirror (indirect laryngoscopy) or with a laryngoscope (direct laryngoscopy).- స్వరపేటిక (వాయిస్ బాక్స్) ను అద్దం (ప్రోక్ష్ లారింగోస్కోపీ) / లారింగోస్కోప్ (డైరెక్ట్ లారింగోస్కోపీ) తో పరీక్షించడం.

**larynx**-The area of the throat containing the vocal cords and used for breathing, swallowing, and talking. Also called voice box.- గొంతు ప్రాంతం స్వర తంతువులను కలిగి ఉంటుంది, శ్వాస, మింగడం, మాట్లాడటానికి ఉపయోగిస్తారు. వాయిస్ బాక్స్ అని కూడా అంటారు.

**laser**-A device that forms light into intense, narrow beams that may be used to cut or destroy tissue, such as cancer tissue. It may also be used to reduce lymphedema (swelling caused by a buildup of lymph fluid in tissue) after breast cancer surgery. Lasers are used in microsurgery, photodynamic therapy, and many other procedures to diagnose and treat disease.- క్యాన్సర్ కణజాలం వంటి కణజాలాన్ని కత్తిరించడానికి / నాశనం చేయడానికి ఉపయోగించే తీవ్రమైన, ఇరుకైన కిరణాలుగా కాంతిని రూపొందించే పరికరం. రొమ్ము క్యాన్సర్ శస్త్రచికిత్స తర్వాత

లింఫెడిమా (కణజాలంలో శోషరస ద్రవం ఏర్పడటం వల్ల కలిగే వాపు) తగ్గించడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి మైక్రో సర్జరీ, ఫోటోడైనమిక్ థెరపీ, అనేక ఇతర విధానాలలో లేజర్లను ఉపయోగిస్తారు.

**laser acupuncture**-The use of a low-level laser beam instead of an acupuncture needle to stimulate an acupuncture point. - ఆక్యుపంక్చర్ బిందువును ప్రేరేపించడానికి ఆక్యుపంక్చర్ సూదికి బదులుగా తక్కువ-స్థాయి లేజర్ పుంజాన్ని ఉపయోగించడం.

**laser surgery**-A surgical procedure that uses the cutting power of a laser beam to make bloodless cuts in tissue or to remove a surface lesion such as a tumor. - కణజాలంలో రక్తరహిత కోతలు చేయడానికి /కణితి వంటి ఉపరితల గాయాన్ని తొలగించడానికి లేజర్ కిరణం కట్టింగ్ శక్తిని ఉపయోగించే శస్త్రచికిత్సా విధానం.

**laser therapy**-Treatment that uses intense, narrow beams of light to cut and destroy tissue, such as cancer tissue. Laser therapy may also be used to reduce lymphedema (swelling caused by a buildup of lymph fluid in tissue) after breast cancer surgery. - క్యాన్సర్ కణజాలం వంటి కణజాలాన్ని కత్తిరించడానికి, నాశనం చేయడానికి తీవ్రమైన, ఇరుకైన కాంతి కిరణాలను ఉపయోగించే చికిత్స. రొమ్ము క్యాన్సర్ శస్త్రచికిత్స తర్వాత లింఫెడిమా (కణజాలంలో శోషరస ద్రవం ఏర్పడటం వల్ల కలిగే వాపు) తగ్గించడానికి లేజర్ థెరపీని కూడా ఉపయోగించవచ్చు

**lassitude**-A feeling of tiredness, weakness, and lack of interest in daily activities. - అలసట, బలహీనత, రోజువారీ కార్యకలాపాలపై ఆసక్తి లేకపోవడం.

**late effect**-A health problem that occurs months or years after a disease is diagnosed or after treatment has ended. Late effects may be caused by cancer or cancer treatment. They may include physical, mental, and social problems and second cancers. - ఒక వ్యాధి నిర్ధారణ అయిన తర్వాత /చికిత్స ముగిసిన తర్వాత నెలలు /సంవత్సరాలు సంభవించే ఆరోగ్య సమస్య. క్యాన్సర్ /క్యాన్సర్ చికిత్స వల్ల ఆలస్యం ప్రభావాలు సంభవించవచ్చు. వాటిలో శారీరక, మానసిక, సామాజిక సమస్యలు, రెండవ క్యాన్సర్లు ఉండవచ్చు.

**late-stage cancer**-A term used to describe cancer that is far along in its growth, and has spread to the lymph nodes or other places in the body. - క్యాన్సర్ను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం, ఇది దాని పెరుగుదలలో చాలా దూరంలో ఉంది, శోషరస కణుపులు /శరీరంలోని ఇతర ప్రదేశాలకు వ్యాపించింది.

**latency period**-the time that passes between being exposed to something that can cause disease (such as radiation or a virus) and having symptoms.- వ్యాధికి కారణమయ్యే (రేడియేషన్ / వైరస్ వంటివి) గురికావడానికి, లక్షణాలను కలిగి ఉండటానికి మధ్య సమయం గడిచిపోతుంది.

**latent**-Describes a condition that is present but not active or causing symptoms.- ఉన్నప్పటికీ చురుకుగా లేని / లక్షణాలను కలిగించే పరిస్థితిని వివరిస్తుంది.

**laughter therapy**-A type of therapy that uses humor to help relieve pain and stress and improve a person's sense of well-being. It may be used to help people cope with a serious disease, such as cancer. Laughter therapy may include laughter exercises, clowns, and comedy movies, books, games, and puzzles. It is a type of complementary therapy. Also called humor therapy.- నొప్పి, ఒత్తిడిని తగ్గించడానికి, ఒక వ్యక్తి శ్రేయస్సు భావాన్ని మెరుగుపరచడంలో సహాయపడటానికి హాస్యాన్ని ఉపయోగించే ఒక రకమైన చికిత్స. క్యాన్సర్ వంటి తీవ్రమైన వ్యాధిని ఎదుర్కోవడంలో ప్రజలకు సహాయపడటానికి ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. నవ్వు చికిత్సలో నవ్వు వ్యాయామాలు, విదూషకులు, హాస్య సినిమాలు, పుస్తకాలు, ఆటలు, పజిల్స్ ఉండవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన కాంప్లిమెంటరీ థెరపీ. దీనిని హ్యూమర్ థెరపీ అని కూడా అంటారు.

**lavage**-In medicine, washing out an organ (such as the stomach or colon), a body cavity, or a wound by flushing it with a fluid. Also called irrigation.- వైద్యంలో, ఒక అవయవాన్ని (కడుపు / పెద్దప్రేగు వంటివి), శరీర కుహరం / గాయాన్ని ద్రవంతో ఫ్లష్ చేయడం ద్వారా కడగాలి. ఇరిగేషన్ అని కూడా అంటారు.

**lavender**-A plant with aromatic leaves and flowers that is a member of the mint family. Oil from the flowers has been used in some cultures to treat certain medical problems, to keep insects away, and to wash in. It is also used in aromatherapy. Perillyl alcohol, a substance found in lavender, is being studied in cancer prevention and treatment. The scientific name is *Lavandula angustifolia*. Also called English lavender and true lavender.- సువాసనగల ఆకులు, పువ్వులతో కూడిన మొక్క పుదీనా కుటుంబంలో సభ్యుడు. పువ్వుల నుండి వచ్చే నూనె కొన్ని సంస్కృతులలో కొన్ని వైద్య సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి, కీటకాలను దూరంగా ఉంచడానికి, కడగడానికి ఉపయోగించబడింది. దీనిని అరోమాథెరపీలో కూడా ఉపయోగిస్తారు. లావెండర్లో కనిపించే పెరిల్ ఆల్కహాల్ అనే పదార్థం క్యాన్సర్ నివారణ, చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. దీని శాస్త్రీయ నామం లవండుల అంగుస్టిఫోలియా. ఇంగ్లీష్ లావెండర్, ట్రూ లావెండర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**laxative**-A substance that promotes bowel movements.- ప్రేగు కదలికలను ప్రోత్సహించే పదార్థం.

**legal aid organization**-A group or agency that gives legal help to some people with low incomes. Health legal aid organizations help people with problems related to accessing health care services and obtaining health insurance coverage.- తక్కువ ఆదాయం ఉన్న కొంతమందికి చట్టపరమైన సహాయం అందించే సమూహం/ఏజెన్సీ. ఆరోగ్య న్యాయ సహాయ సంస్థలు ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవలను ప్రాప్యత చేయడానికి, ఆరోగ్య భీమా కవరేజీని పొందడానికి సంబంధించిన సమస్యలతో ఉన్నవారికి సహాయపడతాయి.

**lemon**-A small, yellow citrus fruit that is a source of citric acid and ascorbic acid (vitamin C). The juice is used to flavor food and drink and to prevent scurvy. Lemon oil (scented liquid taken from the peel) is used in aromatherapy. The scientific name of the lemon tree is *Citrus limon*.- సిట్రీక్ ఆమ్లం, అస్కార్బిక్ ఆమ్లం (విటమిన్ సి) మూలం అయిన చిన్న, పసుపు సిట్రస్ పండు. ఆహారం, పానీయాలను రుచి చూడటానికి, స్కర్విని నివారించడానికి ఈ రసాన్ని ఉపయోగిస్తారు. నిమ్మ నూనె (తొక్క నుండి తీసిన సువాసనగల ద్రవం) అరోమాథెరపీలో ఉపయోగిస్తారు. నిమ్మకాయ చెట్టు శాస్త్రీయ నామం సిట్రస్ లిమోన్.

**lens**-A clear disk that focuses light, as in a camera or microscope. In the eye, the lens is a clear, curved structure at the front of the eye behind the pupil. It focuses light rays that enter the eye through the pupil, making an image on the retina (light-sensitive layers of nerve tissue at the back of the eye).- కెమెరా/సూక్ష్మదర్శినిలో వలె కాంతిని కేంద్రీకరించే స్పష్టమైన డిస్క్. కంటిలో, లెన్స్ కనుపాప వెనుక కంటి ముందు భాగంలో స్పష్టమైన, వక్రమైన నిర్మాణం. ఇది కనుపాప ద్వారా కంటిలోకి ప్రవేశించే కాంతి కిరణాలను కేంద్రీకరిస్తుంది, రెటీనాపై ఒక చిత్రాన్ని చేస్తుంది (కంటి వెనుక భాగంలో నరాల కణజాలం కాంతి-సున్నితమైన పొరలు).

**lesion**-An area of abnormal or damaged tissue caused by injury, infection, or disease. A lesion can occur anywhere in or on the body, such as the skin, blood vessels, brain, and other organs. Examples of lesions include wounds, ulcers, abscesses, sores, cysts, and tumors. A lesion may be benign (not cancer) or malignant (cancer).- గాయం, సంక్రమణ/వ్యాధి వల్ల కలిగే అసాధారణ/దెబ్బతిన్న కణజాలం ప్రాంతం. చర్మం, రక్త నాళాలు, మెదడు, ఇతర అవయవాలు వంటి శరీరంలో/దానిపై ఎక్కడైనా గాయం సంభవిస్తుంది. గాయాలకు ఉదాహరణలు గాయాలు,

పుండ్లు, గడ్డలు, పుండ్లు, తిత్తులు, కణితులు. గాయం నిరపాయమైనది (క్యాన్సర్ కాదు)/ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్) కావచ్చు.

**lethargy**-A condition marked by drowsiness and an unusual lack of energy and mental alertness. It can be caused by many things, including illness, injury, or drugs. - మగత, అసాధారణమైన శక్తి, మానసిక అప్రమత్తత లేకపోవడం ద్వారా గుర్తించబడిన పరిస్థితి. ఇది అనారోగ్యం, గాయం / మందులతో సహా అనేక విషయాల వల్ల సంభవిస్తుంది.

**leukemia**-Cancer that starts in blood-forming tissue, such as the bone marrow, and causes large numbers of abnormal blood cells to be produced and enter the bloodstream.- ఎముక మజ్జ వంటి రక్తం ఏర్పడే కణజాలంలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్, పెద్ద సంఖ్యలో అసాధారణ రక్త కణాలను ఉత్పత్తి చేయడానికి, రక్తప్రవాహంలోకి ప్రవేశించడానికి కారణమవుతుంది.

**leukemia cell**-An abnormal type of white blood cell that builds up in the bone marrow and blood of patients with leukemia, causing there to be less room for healthy blood cells. This can cause infection, anemia, and easy bleeding. Leukemia cells may also collect in the lymph nodes, spleen, and liver and cause them to swell. They may also spread to the brain, spinal cord, and testicles.- లుకేమియా ఉన్న రోగుల ఎముక మజ్జ, రక్తంలో ఏర్పడే అసాధారణ రక్తం తెల్ల రక్త కణం, దీనివల్ల ఆరోగ్యకరమైన రక్త కణాలకు తక్కువ స్థలం ఉంటుంది. ఇది సంక్రమణ, రక్తహీనత, సులభమైన రక్తస్రావం కలిగిస్తుంది. లుకేమియా కణాలు శోషరస కణుపులు, ప్లీహము, కాలేయంలో కూడా సేకరించి అవి ఉబ్బడానికి కారణమవుతాయి. అవి మెదడు, వెన్నుపొము, వృషణాలకు కూడా వ్యాపించవచ్చు.

**leukocyte**-A type of blood cell that is made in the bone marrow and found in the blood and lymph tissue. Leukocytes are part of the body's immune system. They help the body fight infection and other diseases. Types of leukocytes are granulocytes (neutrophils, eosinophils, and basophils), monocytes, and lymphocytes (T cells and B cells). Checking the number of leukocytes in the blood is usually part of a complete blood cell (CBC) test. It may be used to look for conditions such as infection, inflammation, allergies, and leukemia. Also called WBC and white blood cell.- - ఎముక మజ్జలో తయారయ్యే, రక్తం, శోషరస కణజాలంలో కనిపించే ఒక రక్తమైన రక్త కణం. ల్యూకోసైట్లు శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థలో భాగం. అవి శరీరం సంక్రమణ, ఇతర వ్యాధులతో పోరాడటానికి సహాయపడతాయి. ల్యూకోసైట్ల రకాలు గ్రాన్యులోసైట్లు

(న్యూట్రోఫిల్స్, ఇసినోఫిల్స్, బాసోఫిల్స్), మోనోసైట్లు, లింఫోసైట్లు (టి కణాలు, బి కణాలు). రక్తంలో ల్యూకోసైట్ల సంఖ్యను తనిఖీ చేయడం సాధారణంగా పూర్తి రక్త కణం (సిబిసి) పరీక్షలో భాగం. సంక్రమణ, మంట, అలెర్జిలు, లుకేమియా వంటి పరిస్థితులను చూడటానికి దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని డబ్ల్యుబిసి, తెల్ల రక్త కణం అని కూడా పిలుస్తారు.

**levels of evidence**-A ranking system used to describe the strength of the results measured in a clinical trial or research study. The design of the study (such as a case report for an individual patient or a randomized double-blinded controlled clinical trial) and the endpoints measured (such as survival or quality of life) affect the strength of the evidence.- క్లినికల్ బ్రయల్ /పరిశోధన అధ్యయనంలో కొలిచే ఫలితాల బలాన్ని వివరించడానికి ఉపయోగించే ర్యాంకింగ్ సిస్టమ్. అధ్యయనం రూపకల్పన (వ్యక్తిగత రోగికి కేస్ రిపోర్ట్ /యాదృచ్ఛిక డబుల్-బ్లైండ్ నియంత్రిత క్లినికల్ బ్రయల్ వంటివి), కొలవబడిన ఎండ్ పాయింట్లు (మనుగడ/జీవన నాణ్యత వంటివి) సాక్ష్యం బలాన్ని ప్రభావితం చేస్తాయి.

**libido**-Sexual desire or the mental energy or emotion related to sex.- లైంగిక వాంఛ /సెక్స్ కు సంబంధించిన మానసిక శక్తి /భావోద్వేగం.

**lifestyle risk factor**-Personal behaviors or choices that can increase a person's chance of developing a disease. Lifestyle risk factors can often be avoided, controlled, or changed to reduce the risk of certain diseases, such as cancer, diabetes, obesity, and heart disease. Some examples of lifestyle risk factors include cigarette smoking or other tobacco use, having an unhealthy diet, not getting enough exercise, and drinking too much alcohol.- ఒక వ్యక్తికి వ్యాధి వచ్చే అవకాశాన్ని పెంచే వ్యక్తిగత ప్రవర్తనలు /ఎంపికలు. క్యాన్సర్, డయాబెటిస్, ఊబకాయం, గుండె జబ్బులు వంటి కొన్ని వ్యాధుల ప్రమాదాన్ని తగ్గించడానికి జీవనశైలి ప్రమాద కారకాలను తరచుగా నివారించవచ్చు, నియంత్రించవచ్చు/మార్చవచ్చు. జీవనశైలి ప్రమాద కారకాలకు కొన్ని ఉదాహరణలు సిగరెట్ ధూమపానం/ఇతర పొగాకు వాడకం, అనారోగ్యకరమైన ఆహారం తీసుకోవడం, తగినంత వ్యాయామం చేయకపోవడం, ఎక్కువ మద్యం సేవించడం.

**lifetime risk**-A measure of the risk that a certain event will happen during a person's lifetime. In cancer research, it is usually given as the likelihood that a person who is free of a certain type of cancer will develop or die from that type of cancer during his or her lifetime. For example, a woman with no known risk factors for breast cancer has



a lifetime risk of developing breast cancer of about 12%. This means one out of every eight women will develop breast cancer during her lifetime. - ఒక వ్యక్తి జీవితకాలంలో ఒక నిర్దిష్ట సంఘటన జరిగే ప్రమాదానికి కొలమానం. క్యాన్సర్ పరిశోధనలో, ఒక నిర్దిష్ట రకం క్యాన్సర్ లేని వ్యక్తి అతని / ఆమె జీవితకాలంలో ఆ రకమైన క్యాన్సర్లో అభివృద్ధి చెందడానికి / మరణించడానికి అవకాశం సాధారణంగా ఇవ్వబడుతుంది. ఉదాహరణకు, రొమ్ము క్యాన్సర్కు తెలిసిన ప్రమాద కారకాలు లేని మహిళకు రొమ్ము క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం 12%. అంటే ప్రతి ఎనిమిది మంది మహిళల్లో ఒకరికి ఆమె జీవితకాలంలో రొమ్ము క్యాన్సర్ వస్తుంది

**ligation**-The process of tying off blood vessels so that blood cannot flow to a part of the body or to a tumor. - శరీరంలోని ఒక భాగానికి / కణితికి రక్తం ప్రవహించకుండా రక్త నాళాలను బంధించే ప్రక్రియ.

**light cigarette**-A type of cigarette that is claimed to give off less tobacco tar than a regular cigarette when smoked. Light cigarettes have been shown to be no safer than regular cigarettes, and smoking them does not lower the risk of cancer or other diseases. A person smoking a light cigarette can inhale the same amount of tobacco tar, nicotine, and harmful, cancer-causing chemicals as in a regular cigarette, depending on how the cigarette is smoked. Cigarettes are no longer allowed to be labeled or advertised as light cigarettes. Also called low tar cigarette. - సిగరెట్ తాగినప్పుడు సాధారణ సిగరెట్ కంటే తక్కువ పొగాకు తారును ఇస్తుందని చెప్పబడే ఒక రకమైన సిగరెట్. తేలికపాటి సిగరెట్లు సాధారణ సిగరెట్ల కంటే సురక్షితమైనవి కావని తేలింది, వాటిని ధూమపానం చేయడం క్యాన్సర్ / ఇతర వ్యాధుల ప్రమాదాన్ని తగ్గించదు. తేలికపాటి సిగరెట్ తాగే వ్యక్తి సిగరెట్ ఎలా కాల్చబడుతుందనే దానిపై ఆధారపడి సాధారణ సిగరెట్లో మాదిరిగానే పొగాకు తారు, నికోటిన్, హానికరమైన, క్యాన్సర్ కలిగించే రసాయనాలను పీల్చవచ్చు. సిగరెట్లు ఇకపై తేలికపాటి సిగరెట్లుగా లేబుల్ చేయడానికి / ప్రచారం చేయడానికి అనుమతించబడవు. తక్కువ తారు సిగరెట్ అని కూడా పిలుస్తారు

**light microscope**-A microscope (device to magnify small objects) in which objects are lit directly by white light. - సూక్ష్మదర్శిని (చిన్న వస్తువులను పెద్దది చేసే పరికరం) దీనిలో వస్తువులను నేరుగా తెల్లని కాంతి ద్వారా వెలిగిస్తారు.

**light therapy**-The treatment of disease with certain types of light. Light therapy can use lasers, LED, fluorescent lamps, and ultraviolet or infrared radiation. Also called

phototherapy.- కొన్ని రకాల కాంతితో వ్యాధికి చికిత్స. లైట్ థెరపీ లేజర్లు, ఎల్ఇడి, ఫ్లోరోసెంట్ దీపాలు, అతినీలలోహిత /పరారుణ రేడియేషన్లు ఉపయోగించవచ్చు. ఫోటోథెరపీ అని కూడా అంటారు.

**limb perfusion**-A procedure that may be used to deliver anticancer drugs directly to an arm or leg. The flow of blood to and from the limb is temporarily stopped with a tourniquet (a tight band around the limb), and anticancer drugs are put directly into the blood of the limb. This allows the person to receive a high dose of drugs in the area where the cancer occurred. Also called isolated limb perfusion.- యాంటిక్యాన్సర్ మందులను నేరుగా చేయి /కాలుకు అందించడానికి ఉపయోగించే విధానం. అవయవానికి, దాని నుండి రక్త ప్రవాహం టూర్నికెట్ (అవయవం చుట్టూ గట్టి బ్యాండ్) తో తాత్కాలికంగా ఆపివేయబడుతుంది, యాంటిక్యాన్సర్ మందులు నేరుగా అవయవం రక్తంలో ఉంచబడతాయి. ఇది క్యాన్సర్ సంభవించిన ప్రాంతంలో వ్యక్తి అధిక మోతాదులో మందులను స్వీకరించడానికి అనుమతిస్తుంది. ఐసోలేటెడ్ లింబ్ పెర్ఫ్యూషన్ అని కూడా అంటారు

**limb-salvage surgery**-Surgery to remove a tumor in a limb (arm or leg) without removing the whole limb. The bone and tissue around the tumor may also be removed, and an implant may be used to replace the part of the limb removed. Limb-salvage surgery is done to help save the use and appearance of the limb. It is used to treat cancers of the bone and soft tissue. Also called limb-sparing surgery.- మొత్తం అవయవాన్ని తొలగించకుండా ఒక అవయవం (చేయి /కాలు) లోని కణితిని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. కణితి చుట్టూ ఉన్న ఎముక, కణజాలాన్ని కూడా తొలగించవచ్చు, తొలగించిన అవయవ భాగాన్ని భర్తీ చేయడానికి ఇంప్లాంట్ ఉపయోగించవచ్చు. అవయవం ఉపయోగం, రూపాన్ని రక్షించడంలో సహాయపడటానికి లింబ్ -సాల్వేజ్ శస్త్రచికిత్స జరుగుతుంది. ఇది ఎముక, మృదు కణజాలం క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. లింబ్ స్పేరింగ్ సర్జరీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**limbic system**-A network of structures in the brain involved in memory and emotions.

- జ్ఞాపకశక్తి, భావోద్వేగాలతో పాల్గొన్న మెదడులోని నిర్మాణాల నెట్వర్క్

**limited-stage small cell lung cancer**-Cancer is found in one lung, the tissues between the lungs, and nearby lymph nodes only.- క్యాన్సర్ ఒక ఊపిరితిత్తు, ఊపిరితిత్తుల మధ్య కణజాలాలు, సమీప శోషరస కణుపులలో మాత్రమే కనిపిస్తుంది.

**linear accelerator**-A machine that uses electricity to form a stream of fast-moving subatomic particles. This creates high-energy radiation that may be used to treat

cancer. Also called linac, mega-voltage linear accelerator, and MeV linear accelerator. - వేగంగా కదిలే ఉప పరమాణు కణాల ప్రవాహాన్ని రూపొందించడానికి విద్యుత్తును ఉపయోగించే యంత్రం. ఇది క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించే అధిక-శక్తి రేడియేషన్ను సృష్టిస్తుంది. లినాక్, మెగా వోల్టేజ్ లీనియర్ యాక్సిలరేటర్, ఎంఈవీ లీనియర్ యాక్సిలరేటర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**linseed**-The seed of the flax plant. It is a rich source of omega-3 fatty acid, fiber, and a compound called lignin. It is being studied in the prevention of several types of cancer. Also called flaxseed. - అవిసె మొక్క విత్తనం. ఇది ఒమేగా -3 కొవ్వు ఆమ్లం, ఫైబర్, లిగ్నిన్ అనే సమ్మేళనం గొప్ప మూలం. ఇది అనేక రకాల క్యాన్సర్ల నివారణలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. అవిసె గింజ అని కూడా అంటారు.

**lipid**-Fat. - కొవ్వు.

**lipoma**-A benign (not cancer) tumor made of fat cells. - కొవ్వు కణాలతో తయారైన నిరపాయమైన (క్యాన్సర్ కాదు) కణితి.

**liposuction**-A surgical procedure in which a vacuum device is used to remove extra fat from the body. Liposuction is usually done to smooth and reshape an area of the body to improve appearance. It may also be done to remove lipomas (fatty tumors that are not cancer) and to treat gynecomastia (the abnormal growth of breast tissue in males). It may also be done to relieve symptoms of lymphedema (a condition in which extra lymph fluid builds up in tissues and causes swelling) and as part of breast reduction surgery. - శరీరం నుండి అదనపు కొవ్వును తొలగించడానికి వాక్యుమ్ పరికరాన్ని ఉపయోగించే శస్త్రచికిత్సా విధానం. రూపాన్ని మెరుగుపరచడానికి శరీరంలోని ఒక ప్రాంతాన్ని మృదువుగా, పునర్నిర్మించడానికి లిపోసక్షన్ సాధారణంగా జరుగుతుంది. ఇది లిపోమాస్ (క్యాన్సర్ కాని కొవ్వు కణితులు) తొలగించడానికి, గైనేకోమాస్టియా (మగవారిలో రొమ్ము కణజాలం అసాధారణ పెరుగుదల) చికిత్సకు కూడా చేయవచ్చు. లింఫెడిమా (కణజాలాలలో అదనపు శోషరస ద్రవం ఏర్పడి వాపుకు కారణమయ్యే పరిస్థితి), రొమ్ము తగ్గింపు శస్త్రచికిత్సలో భాగంగా లింఫెడిమా లక్షణాల నుండి ఉపశమనం పొందడానికి కూడా ఇది చేయవచ్చు.

**liquid biopsy**-A laboratory test done on a sample of blood, urine, or other body fluid to look for cancer cells from a tumor or small pieces of DNA, RNA, or other molecules released by tumor cells into a person's body fluids. Liquid biopsy allows multiple samples to be taken over time, which may help doctors understand what kind of genetic

or molecular changes are taking place in a tumor. A liquid biopsy may be used to help find cancer at an early stage. It may also be used to help plan treatment or to find out how well treatment is working or if cancer has come back. - శరీరం నుండి అదనపు కొవ్వును తొలగించడానికి వాక్యూమ్ పరికరాన్ని ఉపయోగించే శస్త్రచికిత్సా విధానం. రూపాన్ని మెరుగుపరచడానికి శరీరంలోని ఒక ప్రాంతాన్ని మృదువుగా, పునర్నిర్మించడానికి లిపోసక్షన్ సాధారణంగా జరుగుతుంది. ఇది లిపోమాస్ (క్యాన్సర్ కాని కొవ్వు కణితులు) తొలగించడానికి, గైనెకోమాస్టియా (మగవారిలో రొమ్ము కణజాలం అసాధారణ పెరుగుదల) చికిత్సకు కూడా చేయవచ్చు. లింఫెడిమా (కణజాలాలలో అదనపు శోషరస ద్రవం ఏర్పడి వాపుకు కారణమయ్యే పరిస్థితి), రొమ్ము తగ్గింపు శస్త్రచికిత్సలో భాగంగా లింఫెడిమా లక్షణాల నుండి ఉపశమనం పొందడానికి కూడా ఇది చేయవచ్చు.

**liter**-A measure of volume for a liquid, using the metric system. One liter is equal to 1,000 cubic centimeters (cc), 1,000 milliliters (mL), or 1.0567 quarts (qt). Also called L. - మెట్రిక్ సిస్టమ్ ఉపయోగించి ఒక ద్రవం ఘనపరిమాణం కొలత. ఒక లీటర్ 1,000 క్యూబిక్ సెంటీమీటర్లు (సిసి), 1,000 మిల్లీమీటర్లు (మి.లీ), / 1.0567 క్వార్ట్స్ (క్యూటి) కు సమానం. ఎల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**lithium**-A soft metal. Lithium salts are used to treat certain mental disorders, especially bipolar (manic depressive) disorder. Lithium salts include lithium carbonate and lithium citrate. - మృదువైన లోహం. లిథియం లవణాలు కొన్ని మానసిక రుగ్మతలకు, ముఖ్యంగా బైపోలార్ (మానిక్ డిప్రెసివ్) రుగ్మతకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. లిథియం లవణాలలో లిథియం కార్బోనేట్, లిథియం సిట్రేట్ ఉన్నాయి.

**live virus vaccine**-A vaccine made from a virus that has been weakened so it does not cause the disease the virus usually causes. A live virus vaccine helps the body's immune system recognize and fight infections caused by the non-weakened form of the virus. Examples of live virus vaccines are the chickenpox vaccine and the measles, mumps, and rubella (MMR) vaccine. It is not safe for pregnant women or people with weak immune systems to receive a live virus vaccine. - వైరస్ నుండి తయారైన వ్యాక్సిన్ బలహీనపడింది కాబట్టి ఇది సాధారణంగా వైరస్ కలిగించే వ్యాధిని కలిగించదు. లైవ్ వైరస్ వ్యాక్సిన్ శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థ వైరస్ బలహీనం కాని రూపం వల్ల కలిగే అంటువ్యాధులను గుర్తించడానికి, పోరాడటానికి సహాయపడుతుంది. లైవ్ వైరస్ వ్యాక్సిన్లకు ఉదాహరణలు చికెన్పాక్స్ వ్యాక్సిన్, మీజిల్స్, గవదబిళ్ళలు, రుబెల్లా (ఎంఎంఆర్) వ్యాక్సిన్. గర్భిణీ స్త్రీలు / బలహీనమైన రోగనిరోధక శక్తి ఉన్నవారికి లైవ్ వైరస్ వ్యాక్సిన్ పొందడం సురక్షితం కాదు.

**liver**-A large organ located in the upper abdomen. The liver cleanses the blood and aids in digestion by secreting bile. - - పొత్తికడుపు ఎగువ భాగంలో ఉన్న పెద్ద అవయవం. కాలేయం రక్తాన్ని శుభ్రపరుస్తుంది, పిత్తాన్ని స్రవించడం ద్వారా జీర్ణక్రియకు సహాయపడుతుంది.

**liver and bile duct cancer**-Primary liver cancer is cancer that forms in the tissues of the liver. The most common type of primary liver cancer is hepatocellular carcinoma, which occurs in the tissue of the liver. When cancer starts in other parts of the body and spreads to the liver, it is called liver metastasis. Bile duct cancer forms in the small ducts (tubes) that carry bile (fluid made by the liver that helps digest fat) between the liver and gallbladder and the intestine. Bile duct cancer is also called cholangiocarcinoma. Intrahepatic bile duct cancer is found inside the liver. Extrahepatic bile duct cancer is found outside the liver. - ప్రాథమిక కాలేయ క్యాన్సర్ కాలేయం కణజాలాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్. ప్రాథమిక కాలేయ క్యాన్సర్ అత్యంత సాధారణ రకం హెపాటోసెల్లర్ కార్సినోమా, ఇది కాలేయం కణజాలంలో సంభవిస్తుంది. క్యాన్సర్ శరీరంలోని ఇతర భాగాలలో ప్రారంభమై కాలేయానికి వ్యాపించినప్పుడు, దీనిని కాలేయ మెటాస్టాసిస్ అంటారు. కాలేయం, పిత్తాశయం, ప్రేగుల మధ్య పిత్తాన్ని (కొవ్వును జీర్ణం చేయడానికి

**liver function test**-A blood test to measure the blood levels of certain substances released by the liver. A high or low level of certain substances can be a sign of liver disease. - కాలేయం విడుదల చేసే కొన్ని పదార్థాల రక్త స్థాయిలను కొలవడానికి రక్త పరీక్ష. కొన్ని పదార్థాల అధిక / తక్కువ స్థాయి కాలేయ వ్యాధికి సంకేతం.

**liver metastasis**-Cancer that has spread from the original (primary) tumor to the liver. - అసలు (ప్రాథమిక) కణితి నుండి కాలేయానికి వ్యాపించిన క్యాన్సర్.

**living will**-A type of advance directive that states the specific types of medical care that a person wishes to receive if that person is no longer able to make medical decisions because of a terminal illness or being permanently unconscious. A living will usually has instructions about whether to use certain treatments to help keep a person alive, such as the use of dialysis (kidney) machines, breathing tubes, feeding tubes, and CPR. In the United States, the laws for living wills may be different for each state, and not every state may allow them. - ప్రాణాంతక అనారోగ్యం కారణంగా / శాశ్వతంగా అపస్మారక స్థితిలో ఉన్న

వ్యక్తి ఇకపై వైద్య నిర్ణయాలు తీసుకోలేకపోతే ఒక వ్యక్తి పొందాలనుకునే నిర్దిష్ట రకాల వైద్య సంరక్షణను సూచించే ఒక రకమైన ముందస్తు ఆదేశం. లివింగ్ వీలునామాలో సాధారణంగా డయాలసిస్ (మూత్రపిండాలు) యంత్రాలు, శ్వాస గొట్టాలు, దాణా గొట్టాలు, సిపిఆర్ వంటి ఒక వ్యక్తిని సజీవంగా ఉంచడంలో సహాయపడటానికి కొన్ని చికిత్సలను ఉపయోగించాలా వద్దా అనే దానిపై సూచనలు ఉంటాయి. యునైటెడ్ స్టేట్స్, జీవించే వీలునామాల చట్టాలు ప్రతి రాష్ట్రానికి భిన్నంగా ఉండవచ్చు, ప్రతి రాష్ట్రం వాటిని అనుమతించకపోవచ్చు.

**lobe**-A portion of an organ, such as the liver, lung, breast, thyroid, or brain.- కాలేయం, ఊపిరితిత్తులు, రొమ్ము, థైరాయిడ్ / మెదడు వంటి అవయవం ఒక భాగం.

**lobectomy**-Surgery to remove a whole lobe (section) of an organ (such as the lungs, liver, brain, or thyroid gland) - - ఒక అవయవం (ఊపిరితిత్తులు, కాలేయం, మెదడు / థైరాయిడ్ గ్రంథి వంటివి) .

**lobule**-A small lobe or a subdivision of a lobe.- - ఒక చిన్న లోబ్ / లోబ్ ఉపవిభాగం.

**local anesthesia**-A temporary loss of feeling in one small area of the body caused by special drugs called anesthetics. The patient stays awake but has no feeling in the area of the body treated with the anesthetic. Local anesthetics may be injected or put on the skin to lessen pain during medical, surgical, or dental procedures. Some are available over-the-counter (without a doctor's order) and may help lessen local pain, irritation, and itching caused by conditions such as cold sores, sunburn, poison ivy, and minor cuts.- మత్తుమందులు అని పిలువబడే ప్రత్యేక మందుల వల్ల శరీరంలోని ఒక చిన్న ప్రాంతంలో తాత్కాలిక అనుభూతి కోల్పోవడం. రోగి మెలకువగా ఉంటాడు కాని మత్తుమందుతో చికిత్స పొందిన శరీర ప్రాంతంలో ఎటువంటి అనుభూతి ఉండదు. వైద్య, శస్త్రచికిత్స / దంత విధానాల సమయంలో నొప్పిని తగ్గించడానికి స్థానిక మత్తుమందులను ఇంజెక్ట్ చేయవచ్చు / చర్మంపై ఉంచవచ్చు. కొన్ని ఓవర్-ది-కౌంటర్ (డాక్టర్ ఆర్డర్ లేకుండా) అందుబాటులో ఉన్నాయి, జలుబు వుంట్లు, వడదెబ్బ, పాయిజన్ ఐవీ, చిన్న కోతలు వంటి పరిస్థితుల వల్ల కలిగే స్థానిక నొప్పి, చికాకు, దురదను తగ్గించడంలో సహాయపడతాయి.

**local therapy**-Treatment that is directed to a specific organ or limited area of the body, such as the breast or an abnormal growth on the skin. Examples of local therapy used in cancer are surgery, radiation therapy, cryotherapy, laser therapy, and topical therapy (medicine in a lotion or cream that is applied to the skin). Also called localized therapy.- - రొమ్ము / చర్మంపై అసాధారణ పెరుగుదల వంటి ఒక నిర్దిష్ట అవయవం / శరీరంలోని పరిమిత

ప్రాంతానికి నిర్దేశించబడిన చికిత్స. క్యాన్సర్లో ఉపయోగించే స్థానిక చికిత్సకు ఉదాహరణలు శస్త్రచికిత్స, రేడియేషన్ థెరపీ, క్రియోథెరపీ, లేజర్ థెరపీ, సమయోచిత చికిత్స (చర్మానికి వర్తించే లోషన్ / క్రీమ్లని వైద్యం). దీనిని లోకలైజ్డ్ థెరపీ అని కూడా అంటారు.

**localized**-In medicine, describes disease that is limited to a certain part of the body. For example, localized cancer is usually found only in the tissue or organ where it began, and has not spread to nearby lymph nodes or to other parts of the body. Some localized cancers can be completely removed by surgery.- వైద్యంలో, శరీరంలోని ఒక నిర్దిష్ట భాగానికి పరిమితమైన వ్యాధిని వివరిస్తుంది. ఉదాహరణకు, స్థానికీకరించిన క్యాన్సర్ సాధారణంగా అది ప్రారంభమైన కణజాలం / అవయవంలో మాత్రమే కనిపిస్తుంది, సమీప శోషరస కణుపులకు / శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించలేదు. కొన్ని స్థానికీకరించిన క్యాన్సర్లను శస్త్రచికిత్స ద్వారా పూర్తిగా తొలగించవచ్చు.

**localized therapy**-Treatment that is directed to a specific organ or limited area of the body, such as the breast or an abnormal growth on the skin. Examples of localized therapy used in cancer are surgery, radiation therapy, cryotherapy, laser therapy, and topical therapy (medicine in a lotion or cream that is applied to the skin). Also called local therapy.- రొమ్ము / చర్మంపై అసాధారణ పెరుగుదల వంటి ఒక నిర్దిష్ట అవయవం / శరీరంలోని పరిమిత ప్రాంతానికి నిర్దేశించబడిన చికిత్స. క్యాన్సర్లో ఉపయోగించే స్థానికీకరించిన చికిత్సకు ఉదాహరణలు శస్త్రచికిత్స, రేడియేషన్ థెరపీ, క్రియోథెరపీ, లేజర్ థెరపీ, సమయోచిత చికిత్స (చర్మానికి వర్తించే లోషన్ / క్రీమ్లని వైద్యం). దీనిని లోకల్ థెరపీ అని కూడా అంటారు.

**locally advanced**- one that has spread from where it started to nearby tissue or lymph nodes.- ఇది ప్రారంభమైన ప్రదేశం నుండి సమీప కణజాలం / శోషరస కణుపులకు వ్యాపించింది.

**recurrent** - one that has recurred (come back) at or near the same place as the original (primary) tumor, usually after a period of time during which the cancer could not be detected.- - అసలు (ప్రాథమిక) కణితి అదే ప్రదేశంలో / సమీపంలో పునరావృతమైంది (తిరిగి వస్తుంది), సాధారణంగా క్యాన్సర్ను గుర్తించలేని కాలం తర్వాత.

**locus**-Specific place where something is located or occurs. It may refer to a specific place on the body (such as an acupuncture point) or the place on a chromosome where a specific gene is found.- ఏదైనా ఉన్న / సంభవించే నిర్దిష్ట ప్రదేశం. ఇది శరీరంపై ఒక నిర్దిష్ట ప్రదేశాన్ని (ఆక్యుపంక్చర్ పాయింట్ వంటివి) / క్రోమోజోమ్పై ఒక నిర్దిష్ట జన్యువు కనిపించే ప్రదేశాన్ని సూచిస్తుంది.

**long-term side effect**-A problem that is caused by a disease or treatment of a disease and may continue for months or years. Long-term side effects of cancer treatment include heart, lung, kidney, or gastrointestinal tract problems; pain, numbness, tingling, loss of feeling, or heat or cold sensitivity in the hands or feet; fatigue; hearing loss; cataracts; and dry eyes or dry mouth.- ఒక వ్యాధి/వ్యాధి చికిత్స వల్ల కలిగే సమస్య, నెలలు/సంవత్సరాలు కొనసాగవచ్చు. క్యాన్సర్ చికిత్స దీర్ఘకాలిక దుష్ప్రభావాలలో గుండె, ఊపిరితిత్తులు, మూత్రపిండాలు/జీర్ణశయాంతర ప్రేగు సమస్యలు ఉన్నాయి; - చేతులు/కాళ్ళలో నొప్పి, తిమ్మిరి, జలదరింపు, అనుభూతి కోల్పోవడం/వేడి/చల్లని సున్నితత్వం; అలుపు; వినికీడి లోపం; కంటిచుక్కం; పొడి కళ్ళు/పొడి నోరు.

**low birth weight**-A term used to describe an infant born weighing 5.5 pounds (2500 grams) or less. A low birth weight may occur when an infant is born too early (premature). These infants may have an increased risk of serious health problems. Smoking cigarettes, being exposed to secondhand tobacco smoke, drinking alcohol, and taking certain drugs during pregnancy can increase the risk of having an infant with a low birth weight.- 5.5 పౌండ్లు (2500 గ్రాములు)/అంతకంటే తక్కువ బరువుతో జన్మించిన శిశువును వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. శిశువు చాలా త్వరగా (అకాల) జన్మించినప్పుడు తక్కువ జనన బరువు సంభవించవచ్చు. ఈ శిశువులకు తీవ్రమైన ఆరోగ్య సమస్యలు వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. సిగరెట్ తాగడం, సెకండ్హ్యాండ్ పొగాకు పొగకు గురికావడం, మద్యం సేవించడం, గర్భధారణ సమయంలో కొన్ని మందులు తీసుకోవడం వల్ల తక్కువ జనన బరువుతో శిశువు పుట్టే ప్రమాదం పెరుగుతుంది.

**low grade**-A term used to describe cells and tissue that look almost normal under a microscope. Low-grade cancer cells look more like normal cells and tend to grow and spread more slowly than high-grade cancer cells. Cancer grade may be used to help plan treatment and determine prognosis. Low-grade cancers usually have a better prognosis than high-grade cancers and may not need treatment right away.- సూక్ష్మదర్శిని క్రింద దాదాపు సాధారణంగా కనిపించే కణాలు, కణజాలాన్ని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. తక్కువ-గ్రేడ్ క్యాన్సర్ కణాలు సాధారణ కణాల మాదిరిగా కనిపిస్తాయి, అధిక-గ్రేడ్ క్యాన్సర్ కణాల కంటే నెమ్మదిగా పెరుగుతాయి, వ్యాప్తి చెందుతాయి. చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, రోగ నిరూపణను నిర్ణయించడంలో సహాయపడటానికి క్యాన్సర్ గ్రేడ్ ఉపయోగించవచ్చు. తక్కువ-గ్రేడ్ క్యాన్సర్లు సాధారణంగా అధిక-గ్రేడ్ క్యాన్సర్ల కంటే మంచి రోగ నిరూపణను కలిగి ఉంటాయి, వెంటనే చికిత్స అవసరం లేదు.



**low tar cigarette**-A type of cigarette that is claimed to give off less tobacco tar than a regular cigarette when smoked. Low tar cigarettes have been shown to be no safer than regular cigarettes, and smoking them does not lower the risk of cancer or other diseases. A person smoking a low tar cigarette can inhale the same amount of tobacco tar, nicotine, and harmful, cancer-causing chemicals as in a regular cigarette, depending on how the cigarette is smoked. Cigarettes are no longer allowed to be labeled or advertised as low tar cigarettes. Also called light cigarette.- సిగరెట్ తాగినప్పుడు సాధారణ సిగరెట్ కంటే తక్కువ పొగాకు తారును ఇస్తుందని చెప్పబడే ఒక రకమైన సిగరెట్. తక్కువ తారు సిగరెట్లు సాధారణ సిగరెట్ల కంటే సురక్షితమైనవి కావని తేలింది, వాటిని ధూమపానం చేయడం క్యాన్సర్ / ఇతర వ్యాధుల ప్రమాదాన్ని తగ్గించదు. తక్కువ తారు సిగరెట్ తాగే వ్యక్తి సిగరెట్ ఎలా తాగుతాడో దానిపై ఆధారపడి సాధారణ సిగరెట్లో మాదిరిగానే పొగాకు తారు, నికోటిన్, హానికరమైన, క్యాన్సర్ కలిగించే రసాయనాలను పీల్చువచ్చు. సిగరెట్లు ఇకపై తక్కువ తారు సిగరెట్లుగా లేబుల్ చేయడానికి / ప్రచారం చేయడానికి అనుమతించబడవు. లైట్ సిగరెట్ అని కూడా అంటారు.

**low-dose chemotherapy**-Treatment in which low doses of anticancer drugs are given on a continuous or frequent, regular schedule (such as daily or weekly), usually over a long time. Low-dose chemotherapy causes less severe side effects than standard chemotherapy. Giving low doses of chemotherapy may stop the growth of new blood vessels that tumors need to grow. Also called metronomic chemotherapy.- తక్కువ మోతాదులో యాంటిక్యాన్సర్ మందులు నిరంతర / తరచుగా, సాధారణ షెడ్యూల్లో (రోజువారీ / వారపు వంటివి) సాధారణంగా దీర్ఘకాలికంగా ఇవ్వబడతాయి. తక్కువ-మోతాదు కెమోథెరపీ ప్రామాణిక కెమోథెరపీ కంటే తక్కువ తీవ్రమైన దుష్ప్రభావాలను కలిగిస్తుంది. తక్కువ మోతాదులో కీమోథెరపీ ఇవ్వడం వల్ల కణితులు పెరగాల్సిన కొత్త రక్త నాళాల పెరుగుదలను ఆపవచ్చు. మెట్రోనోమిక్ కెమోథెరపీ అని కూడా అంటారు.

**low-dose** - తక్కువ మోతాదు

mild dysplasia. Also called LSIL.- తేలికపాటి డైస్ప్లాసియా. దీనిని ఎల్ఎస్ఎల్ అని కూడా అంటారు.

**low-risk** – one that tends to grow slowly, usually does not spread to other parts of the body, and may have a good chance of being cured. - ఇది నెమ్మదిగా పెరుగుతుంది, సాధారణంగా శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించదు, నయం కావడానికి మంచి అవకాశం ఉండవచ్చు.

**lower extremity**-The part of the body that includes the leg, ankle, and foot.- కాలు, చీలమండ, పాదంతో కూడిన శరీరంలోని భాగం.

**lower GI series**-X-rays of the colon and rectum that are taken after a person is given a barium enema. - ఒక వ్యక్తికి బేరియం ఎనిమా ఇచ్చిన తర్వాత తీసుకునే పెద్దప్రేగు, పురీషనాళం ఎక్స్-కిరణాలు.

**lower jaw bone**-The lower jaw bone is the largest and strongest bone in the face. It forms the lower part of the jaw and part of the mouth. The lower jaw bone is the only moveable bone of the skull and is attached to muscles involved in chewing and other mouth movements. It also holds the bottom teeth in place. Also called mandible.- దిగువ దవడ ఎముక ముఖంలో అతిపెద్ద, బలమైన ఎముక. ఇది దవడ దిగువ భాగం, నోటి భాగాన్ని ఏర్పరుస్తుంది. దిగువ దవడ ఎముక పుర్రె ఏకైక కదిలే ఎముక, నమలడం, ఇతర నోటి కదలికలలో పాల్గొనే కండరాలకు జతచేయబడుతుంది. ఇది కింది దంతాలను కూడా ఉంచుతుంది. దీనిని మండిబుల్ అని కూడా అంటారు.

**lubricant**-An oily or slippery substance. - జిడ్డుగల / జారిపోయే పదార్థం.

**lumbar puncture**-A procedure in which a thin, hollow needle is inserted into the lower part of the spine to collect a sample of cerebrospinal fluid (CSF). This is done by placing the needle between two bones in the spine and into the subarachnoid space (the fluid-filled space between the thin layers of tissue around the spinal cord). Also called LP and spinal tap.- సెరెబ్రోస్పైనయల్ ద్రవం (సిఎస్ఎఫ్) సమూహాను సేకరించడానికి వెన్నెముక దిగువ భాగంలో సన్నని, బోలు సూదిని చొప్పించే విధానం. వెన్నెముకలోని రెండు ఎముకల మధ్య సూదిని ఉంచడం ద్వారా, సుబారాక్నాయిడ్ స్థలంలో (వెన్నుపాము చుట్టూ కణజాలం సన్నని పొరల మధ్య ద్రవంతో నిండిన స్థలం) ఉంచడం ద్వారా ఇది జరుగుతుంది. దీనిని ఎల్ పి, వెన్నెముక కుళాయి అని కూడా పిలుస్తారు.

**lumen**-The cavity or channel within a tube or tubular organ such as a blood vessel or the intestine. - - రక్తనాళం / ప్రేగు వంటి గొట్టం / గొట్టపు అవయవం లోపల కుహరం / ఛానల్.

**lung**-One of a pair of organs in the chest that supplies the body with oxygen, and removes carbon dioxide from the body.- ఛాతీలోని ఒక జత అవయవాలలో ఒకటి, ఇది శరీరానికి ఆక్సిజన్ను సరఫరా చేస్తుంది, శరీరం నుండి కార్బన్ డయాక్సైడ్ను తొలగిస్తుంది.

**lung disorder**-A type of disease that affects the lungs and other parts of the respiratory system. Lung disorders may be caused by infection, by smoking tobacco, or by breathing

in secondhand tobacco smoke, radon, asbestos, or other forms of air pollution. Lung disorders include asthma, chronic obstructive pulmonary disease (COPD), pulmonary fibrosis, pneumonia, and lung cancer. Also called pulmonary disease and respiratory disease.- ఊపిరితిత్తులు, శ్వాసకోశ వ్యవస్థలోని ఇతర భాగాలను ప్రభావితం చేసే ఒక రకమైన వ్యాధి. ఊపిరితిత్తుల రుగ్మతలు సంక్రమణ, పొగాకు ధూమపానం / సెకండ్హ్యాండ్ పొగాకు పొగ, రేడాన్, ఆస్టెస్టాస్ / ఇతర రకాల వాయు కాలుష్యం వల్ల సంభవించవచ్చు. ఊపిరితిత్తుల రుగ్మతలలో ఉబ్బనం, దీర్ఘకాలిక అబ్స్ట్రక్టివ్ పల్మనరీ డిసీజ్ (సిఓపిడి), పల్మనరీ ఫైబ్రోసిస్, న్యుమోనియా, ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ ఉన్నాయి. పల్మనరీ డిసీజ్, రెస్పిరేటరీ డిసీజ్ అని కూడా అంటారు.

**lung function**-A term used to describe how well the lungs work in helping a person breathe. During breathing, oxygen is taken into the lungs, where it passes into the blood and travels to the body's tissues. Carbon dioxide, a waste product made by the body's tissues, is carried to the lungs, where it is breathed out. There are different tests to measure lung function. Also called pulmonary function.- - ఒక వ్యక్తి శ్వాస తీసుకోవడానికి సహాయపడటంలో ఊపిరితిత్తులు ఎంత బాగా పనిచేస్తాయో వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. శ్వాస సమయంలో, ఆక్సిజన్ ఊపిరితిత్తులలోకి తీసుకోబడుతుంది, అక్కడ అది రక్తంలోకి వెళుతుంది, శరీర కణజాలాలకు ప్రయాణిస్తుంది. శరీరంలోని కణజాలాల ద్వారా తయారయ్యే కార్బన్ డయాక్సైడ్ అనే వ్యర్థ పదార్థం ఊపిరితిత్తులకు చేరుతుంది, అక్కడ అది శ్వాసించబడుతుంది. ఊపిరితిత్తుల పనితీరును కొలవడానికి వివిధ పరీక్షలు ఉన్నాయి. పల్మనరీ ఫంక్షన్ అని కూడా అంటారు.

**lung function test**-A test used to measure how well the lungs work. It measures how much air the lungs can hold and how quickly air is moved into and out of the lungs. It also measures how much oxygen is used and how much carbon dioxide is given off during breathing. A lung function test can be used to diagnose a lung disease and to see how well treatment for the disease is working. Also called PFT and pulmonary function test.- - ఊపిరితిత్తులు ఎంత బాగా పనిచేస్తున్నాయో కొలవడానికి ఉపయోగించే పరీక్ష. ఇది ఊపిరితిత్తులు ఎంత గాలిని పట్టుకోగలవు, ఊపిరితిత్తులలోకి, బయటకు గాలి ఎంత త్వరగా తరలించబడుతుందో కొలుస్తుంది. ఇది శ్వాస సమయంలో ఎంత ఆక్సిజన్ ఉపయోగించబడుతుంది, ఎంత కార్బన్ డయాక్సైడ్ విడుదల అవుతుందో కూడా కొలుస్తుంది. ఊపిరితిత్తుల వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, వ్యాధికి చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో

చూడటానికి ఊపిరితిత్తుల పనితీరు పరీక్షను ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని పిఎఫ్ టీ, పల్మనరీ ఫంక్షన్ టెస్ట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**lung metastasis**-Cancer that has spread from the original (primary) tumor to the lung. - అసలు (ప్రైమరీ) కణితి నుంచి ఊపిరితిత్తులకు వ్యాపించిన క్యాన్సర్.

**lupus**-A chronic, inflammatory, connective tissue disease that can affect the joints and many organs, including the skin, heart, lungs, kidneys, and nervous system. It can cause many different symptoms; however, not everyone with lupus has all of the symptoms. Also called SLE and systemic lupus erythematosus. - దీర్ఘకాలిక, తాపజనక, బంధన కణజాల వ్యాధి, ఇది కీళ్ళు, చర్మం, గుండె, ఊపిరితిత్తులు, మూత్రపిండాలు, నాడీ వ్యవస్థతో సహా అనేక అవయవాలను ప్రభావితం చేస్తుంది. ఇది అనేక విభిన్న లక్షణాలను కలిగిస్తుంది; అయినప్పటికీ, లూపస్ ఉన్న ప్రతి ఒక్కరికీ అన్ని లక్షణాలు ఉండవు. దీనిని ఎస్ఎల్ఈ, దైహిక లూపస్ ఎరిథెమాటోసస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**lutropin**-A hormone made in the pituitary gland. In females, it acts on the ovaries to make follicles release their eggs and to make hormones that get the uterus ready for a fertilized egg to be implanted. In males, it acts on the testes to cause cells to grow and make testosterone. Also called interstitial cell-stimulating hormone, LH, and luteinizing hormone. - పిట్యూటరీ గ్రంథిలో తయారయ్యే హార్మోన్. ఆడవారిలో, ఫోలికల్స్ వారి గుడ్డను విడుదల చేయడానికి, ఫలదీకరణ గుడ్డు అమర్చడానికి గర్భాశయాన్ని సిద్ధం చేసే హార్మోన్లను తయారు చేయడానికి ఇది అండాశయాలపై పనిచేస్తుంది. మగవారిలో, ఇది కణాలు పెరగడానికి, టెస్టోస్టెరాన్ తయారు చేయడానికి వ్యవణాలపై పనిచేస్తుంది. దీనిని ఇంటర్మీడియల్ సెల్-స్టిమ్యులేటింగ్ హార్మోన్, ఎల్ఐఓ, లుటైనిజింగ్ హార్మోన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**lycopene**-A red pigment found in tomatoes and some fruits. It is an antioxidant and may help prevent some types of cancer. - టమోటాలు, కొన్ని పండ్లలో కనిపించే ఎరుపు వర్ణద్రవ్యం. ఇది యాంటీఆక్సిడెంట్, కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లను నివారించడంలో సహాయపడుతుంది.

**lymph**-Clear, watery fluid that comes from plasma (the liquid part of the blood) that has leaked through the blood capillary walls into the spaces around cells. Lymph carries white blood cells, nutrients, and other substances throughout the body in lymph vessels. As lymph flows through the lymph vessels, it collects extra fluids, cellular debris, and harmful substances from the tissues and is filtered by lymph nodes. The

filtered lymph returns to the bloodstream to help maintain fluid balance in the body and immune health. Also called lymphatic fluid. - రక్త కేశనాళిక గోడల ద్వారా కణాల చుట్టూ ఉన్న ఖాళీలలోకి లీక్ అయిన ప్లాస్మా (రక్తం ద్రవ భాగం) నుండి వచ్చే స్పష్టమైన, నీటి ద్రవం. శోషరస నాళాలలో తెల్ల రక్త కణాలు, పోషకాలు, ఇతర పదార్థాలను శరీరమంతా తీసుకువెళుతుంది. శోషరస నాళాల గుండా శోషరస ప్రవహిస్తున్నప్పుడు, ఇది కణజాలాల నుండి అదనపు ద్రవాలు, సెల్యులార్ శిథిలాలు, హానికరమైన పదార్థాలను సేకరిస్తుంది, శోషరస కణుపుల ద్వారా ఫిల్టర్ చేయబడుతుంది. శరీరంలో ద్రవ సమతుల్యత, రోగనిరోధక ఆరోగ్యాన్ని నిర్వహించడానికి సహాయపడటానికి ఫిల్టర్ చేసిన శోషరస రక్తప్రవాహానికి తిరిగి వస్తుంది. శోషరస ద్రవం అని కూడా పిలుస్తారు.

**lymph gland**-A small bean-shaped structure that is part of the body's immune system. Lymph glands filter substances that travel through the lymphatic fluid, and they contain lymphocytes (white blood cells) that help the body fight infection and disease. There are hundreds of lymph glands found throughout the body. They are connected to one another by lymph vessels. Clusters of lymph glands are found in the neck, axilla (underarm), chest, abdomen, and groin. For example, there are about 20-40 lymph glands in the axilla. Also called lymph node. - శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థలో భాగమైన చిన్న చిక్కుడు ఆకారంలో నిర్మాణం. శోషరస గ్రంథులు శోషరస ద్రవం గుండా ప్రయాణించే పదార్థాలను ఫిల్టర్ చేస్తాయి, వాటిలో లింఫోసైట్లు (తెల్ల రక్త కణాలు) ఉంటాయి, ఇవి శరీరానికి సంక్రమణ, వ్యాధితో పోరాడటానికి సహాయపడతాయి. శరీరమంతా వందలాది శోషరస గ్రంథులు కనిపిస్తాయి. అవి శోషరస నాళాల ద్వారా ఒకదానితో ఒకటి అనుసంధానించబడి ఉంటాయి. శోషరస గ్రంథుల సమూహాలు మెడ, ఆక్సిల్లా (అండర్ ఆర్మ్), ఛాతీ, ఉదరం, గజ్జలలో కనిపిస్తాయి. ఉదాహరణకు, ఆక్సిల్లాలో సుమారు 20-40 శోషరస గ్రంథులు ఉన్నాయి. శోషరస కణుపు అని కూడా పిలుస్తారు.

**lymph node**-A small bean-shaped structure that is part of the body's immune system. Lymph nodes filter substances that travel through the lymphatic fluid, and they contain lymphocytes (white blood cells) that help the body fight infection and disease. There are hundreds of lymph nodes found throughout the body. They are connected to one another by lymph vessels. Clusters of lymph nodes are found in the neck, axilla (underarm), chest, abdomen, and groin. For example, there are about 20-40 lymph nodes in the axilla. Also called lymph gland. - - శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థలో భాగమైన చిన్న

చిక్కుడు ఆకారంలో నిర్మాణం. శోషరస కణుపులు శోషరస ద్రవం గుండా ప్రయాణించే పదార్థాలను ఫిల్టర్ చేస్తాయి, వాటిలో లింఫోసైట్లు (తెల్ల రక్త కణాలు) ఉంటాయి, ఇవి శరీరానికి సంక్రమణ, వ్యాధితో పోరాడటానికి సహాయపడతాయి. శరీరమంతా వందలాది శోషరస కణుపులు కనిపిస్తాయి. అవి శోషరస నాళాల ద్వారా ఒకదానితో ఒకటి అనుసంధానించబడి ఉంటాయి. శోషరస కణుపుల సమూహాలు మెడ, ఆక్సిల్లా (అండర్ ఆర్మ్), ఛాతీ, ఉదరం, గజ్జలలో కనిపిస్తాయి. ఉదాహరణకు, ఆక్సిల్లాలో సుమారు 20-40 శోషరస కణుపులు ఉన్నాయి. దీనిని శోషరస గ్రంథి అని కూడా అంటారు.

**lymph node dissection**-A surgical procedure in which the lymph nodes are removed and a sample of tissue is checked under a microscope for signs of cancer. For a regional lymph node dissection, some of the lymph nodes in the tumor area are removed; for a radical lymph node dissection, most or all of the lymph nodes in the tumor area are removed. Also called lymphadenectomy.- శస్త్రచికిత్సా విధానంలో శోషరస కణుపులు తొలగించబడతాయి, కణజాలం నమూనాను సూక్ష్మదర్శిని క్రింద క్యాన్సర్ సంకేతాల కోసం తనిఖీ చేస్తారు. ప్రాంతీయ శోషరస కణుపు విచ్ఛిన్నం కోసం, కణితి ప్రాంతంలోని కొన్ని శోషరస కణుపులు తొలగించబడతాయి; రాడికల్ శోషరస కణుపు విచ్ఛిన్నం కోసం, కణితి ప్రాంతంలోని చాలా / అన్ని శోషరస కణుపులు తొలగించబడతాయి. దీనిని లింఫాడెనెక్టమీ అని కూడా అంటారు.

**lymph node drainage**-The flow of lymph from an area of tissue into a particular lymph node.- కణజాలం ఒక ప్రాంతం నుండి ఒక నిర్దిష్ట శోషరస కణుపులోకి శోషరస ప్రవాహం.

**lymph node mapping**-The use of dyes and radioactive substances to identify lymph nodes that may contain tumor cells. Also called lymphatic mapping.- కణితి కణాలను కలిగి ఉన్న శోషరస కణుపులను గుర్తించడానికి రంగులు, రేడియోధార్మిక పదార్థాలను ఉపయోగించడం. శోషరస మ్యాపింగ్ అని కూడా అంటారు.

**lymph system**-The tissues and organs that help the body fight infection and disease. The lymph system includes the lymph nodes, lymph vessels (thin tubes that carry lymph and white blood cells), bone marrow, spleen, thymus, tonsils and adenoids, and lymph tissue in the small intestine and other parts of the body. The lymph system is an important part of the body's immune system. It also plays an important role in maintaining healthy fluid levels in the body, removing cellular debris and harmful substances from the tissues, and helping the body absorb certain fats and other

molecules. Also called lymphatic system. - శరీరం సంక్రమణ, వ్యాధితో పోరాడటానికి సహాయపడే కణజాలాలు, అవయవాలు. శోషరస వ్యవస్థలో శోషరస కణుపులు, శోషరస నాళాలు (శోషరస, తెల్ల రక్త కణాలను తీసుకెళ్లే సన్నని గొట్టాలు), ఎముక మజ్జ, ప్లీహము, థైమస్, టాన్సిల్స్, అడెనాయిడ్లు, చిన్న ప్రేగు, శరీరంలోని ఇతర భాగాలలోని శోషరస కణజాలం ఉన్నాయి. శోషరస వ్యవస్థ శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థలో ఒక ముఖ్యమైన భాగం. శరీరంలో ఆరోగ్యకరమైన ద్రవ స్థాయిలను నిర్వహించడంలో, కణజాలాల నుండి సెల్యులార్ శిథిలాలు, హానికరమైన పదార్థాలను తొలగించడంలో, శరీరం కొన్ని కొవ్వులు, ఇతర అణువులను గ్రహించడంలో సహాయపడటంలో కూడా ఇది ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తుంది. శోషరస వ్యవస్థ అని కూడా అంటారు.

**lymph vessel**-A thin tube that collects lymph (clear watery fluid) from tissues in different parts of the body and returns it to the bloodstream. Lymph vessels branch, like blood vessels, throughout the body. They vary in size but are typically larger than blood capillaries and smaller than most veins. Also called lymphatic vessel. - శరీరంలోని వివిధ భాగాలలోని కణజాలాల నుండి శోషరసాన్ని (స్పష్టమైన నీటి ద్రవం) సేకరించి రక్తప్రవాహంలోకి తిరిగి ఇచ్చే సన్నని గొట్టం. శోషరస నాళాలు, రక్త నాళాల మాదిరిగా, శరీరమంతా. అవి పరిమాణంలో మారుతూ ఉంటాయి కాని సాధారణంగా రక్త కేశనాళికల కంటే పెద్దవి, చాలా సీరల కంటే చిన్నవి. శోషరస నాళం అని కూడా అంటారు.

**lymphatic basin**-A group of lymph nodes that receives and filters lymph that flows from a certain area of the body. Special dyes may be used to stain and identify the lymphatic basin in the tissues around a tumor, so that lymph nodes that may contain cancer can be removed and checked by a pathologist. - శరీరంలోని ఒక నిర్దిష్ట ప్రాంతం నుండి ప్రవహించే శోషరస కణుపులను స్వీకరించి ఫిల్టర్ చేసే శోషరస కణుపుల సమూహం. కణితి చుట్టూ ఉన్న కణజాలాలలో శోషరస బేసిన్ను మరకలు వేయడానికి, గుర్తించడానికి ప్రత్యేక రంగులను ఉపయోగించవచ్చు, తద్వారా క్యాన్సర్ కలిగి ఉన్న శోషరస కణుపులను తొలగించి పాథాలజిస్ట్ తనిఖీ చేయవచ్చు.

**lymphatic fluid**-Clear, watery fluid that comes from plasma (the liquid part of the blood) that has leaked through the blood capillary walls into the spaces around cells. Lymphatic fluid carries white blood cells, nutrients, and other substances throughout the body in lymph vessels. As lymphatic fluid flows through the lymph vessels, it collects extra fluids, cellular debris, and harmful substances from the tissues and is filtered by lymph nodes. The filtered lymphatic fluid returns to the bloodstream to help maintain fluid balance in the body and immune health. Also called lymph. - రక్త కేశనాళిక

గోడల ద్వారా కణాల చుట్టూ ఉన్న ఖాళీలలోకి లీక్ అయిన ప్లాస్మా (రక్తం ద్రవ భాగం) నుండి వచ్చే స్పష్టమైన, నీటి ద్రవం. శోషరస ద్రవం తెల్ల రక్త కణాలు, పోషకాలు, ఇతర పదార్థాలను శోషరస నాళాలలో శరీరమంతా తీసుకువెళుతుంది. శోషరస నాళాల గుండా శోషరస ద్రవం ప్రవహిస్తున్నప్పుడు, ఇది కణజాలాల నుండి అదనపు ద్రవాలు, సెల్యులార్ శిథిలాలు, హానికరమైన పదార్థాలను సేకరిస్తుంది, శోషరస కణుపుల ద్వారా ఫిల్టర్ చేయబడుతుంది. శరీరంలో ద్రవ సమతుల్యత, రోగనిరోధక ఆరోగ్యాన్ని నిర్వహించడానికి ఫిల్టర్ చేసిన శోషరస ద్రవం రక్తప్రవాహంలోకి తిరిగి వస్తుంది. దీనిని శోషరస అని కూడా అంటారు.

**lymphatic mapping**-The use of dyes and radioactive substances to identify lymph nodes that may contain tumor cells. Also called lymph node mapping. - కణితి కణాలను కలిగి ఉన్న శోషరస కణుపులను గుర్తించడానికి రంగులు, రేడియోధార్మిక పదార్థాలను ఉపయోగించడం. శోషరస కణుపు మ్యాపింగ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**lymphatic system**-The tissues and organs that help the body fight infection and disease. The lymphatic system includes the lymph nodes, lymph vessels (thin tubes that carry lymph and white blood cells), bone marrow, spleen, thymus, tonsils and adenoids, and lymph tissue in the small intestine and other parts of the body. The lymphatic system is an important part of the body's immune system. It also plays an important role in maintaining healthy fluid levels in the body, removing cellular debris and harmful substances from the tissues, and helping the body absorb certain fats and other molecules. Also called lymph system.- శరీరం సంక్రమణ, వ్యాధితో పోరాడటానికి సహాయపడే కణజాలాలు, అవయవాలు. శోషరస వ్యవస్థలో శోషరస కణుపులు, శోషరస నాళాలు (శోషరస, తెల్ల రక్త కణాలను తీసుకెళ్లే సన్నని గొట్టాలు), ఎముక మజ్జ, ప్లీహము, థైమస్, టాన్సిల్స్, అడెనాయిడ్లు, చిన్న ప్రేగు, శరీరంలోని ఇతర భాగాలలోని శోషరస కణజాలం ఉన్నాయి. శోషరస వ్యవస్థ శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థలో ఒక ముఖ్యమైన భాగం. శరీరంలో ఆరోగ్యకరమైన ద్రవ స్థాయిలను నిర్వహించడంలో, కణజాలాల నుండి సెల్యులార్ శిథిలాలు, హానికరమైన పదార్థాలను తొలగించడంలో, శరీరం కొన్ని కొవ్వులు, ఇతర అణువులను గ్రహించడంలో సహాయపడటంలో కూడా ఇది ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తుంది. దీనిని శోషరస వ్యవస్థ అని కూడా అంటారు.

**lymphedema**-A condition in which lymph builds up in tissues and causes swelling. Lymphedema usually affects an arm or leg, but it can also affect other parts of the body. Lymphedema can occur when lymph vessels or nodes become damaged or blocked, which affects the flow of lymph in the body. This is most commonly caused by cancer



or cancer treatment, such as surgery or radiation therapy. It can also be caused by infection with certain parasites or by having certain inherited conditions in which the lymph nodes or lymph vessels are abnormal or absent. Lymphedema cannot be cured, but treatment can help relieve swelling, pain, and other symptoms. - కణజాలాలలో శోషరస కణాలు ఏర్పడి వాపుకు కారణమయ్యే పరిస్థితి. లింఫెడిమా సాధారణంగా చేయి / కాలును ప్రభావితం చేస్తుంది, కానీ ఇది శరీరంలోని ఇతర భాగాలను కూడా ప్రభావితం చేస్తుంది. శోషరస నాళాలు / కణుపులు దెబ్బతిన్నప్పుడు / నిరోధించబడినప్పుడు లింఫెడిమా సంభవిస్తుంది, ఇది శరీరంలో శోషరస ప్రవాహాన్ని ప్రభావితం చేస్తుంది. ఇది సాధారణంగా శస్త్రచికిత్స / రేడియేషన్ థెరపీ వంటి క్యాన్సర్ / క్యాన్సర్ చికిత్స వల్ల సంభవిస్తుంది. ఇది కొన్ని పరాన్నజీవుల సంక్రమణ వల్ల / శోషరస కణుపులు / శోషరస నాళాలు అసాధారణంగా / లేని కొన్ని వారసత్వ పరిస్థితులను కలిగి ఉండటం వల్ల కూడా సంభవిస్తుంది. లింఫెడిమాను నయం చేయలేము, కానీ చికిత్స వాపు, నొప్పి, ఇతర లక్షణాల నుండి ఉపశమనం పొందటానికి సహాయపడుతుంది.

**lymphoblast**-A lymphocyte that has gotten larger after being stimulated by an antigen. Lymphoblast also refers to an immature cell that can develop into a mature lymphocyte. - యాంటిజెన్ ద్వారా ప్రేరేపించబడిన తరువాత పెద్దదిగా మారిన లింఫోసైట్. లింఫోబ్లాస్ట్ పరిపక్వమైన లింఫోసైట్లా అభివృద్ధి చెందే అపరిపక్వ కణాన్ని కూడా సూచిస్తుంది.

**lymphocyte**-A type of immune cell that is made in the bone marrow and is found in the blood and in lymph tissue. The two main types of lymphocytes are B lymphocytes and T lymphocytes. B lymphocytes make antibodies, and T lymphocytes help kill tumor cells and help control immune responses. A lymphocyte is a type of white blood cell. - ఎముక మజ్జలో తయారయ్యే ఒక రకమైన రోగనిరోధక కణం రక్తంలో, శోషరస కణజాలంలో కనిపిస్తుంది. లింఫోసైట్లు రెండు ప్రధాన రకాలు బి లింఫోసైట్లు, టి లింఫోసైట్లు. బి లింఫోసైట్లు ప్రతిరోధకాలను తయారు చేస్తాయి,, టి లింఫోసైట్లు కణితి కణాలను చంపడానికి, రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనలను నియంత్రించడంలో సహాయపడతాయి. లింఫోసైట్ ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం.

**lymphocytic**-Refers to lymphocytes (a type of white blood cell). - లింఫోసైట్లను (ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం) సూచిస్తుంది.

**lysis**-In biology, lysis refers to the breakdown of a cell caused by damage to its plasma (outer) membrane. It can be caused by chemical or physical means (for example, strong detergents or high-energy sound waves) or by infection with a strain virus that can

**lyse cells.** - జీవశాస్త్రంలో, లైసిస్ ఒక కణం దాని ప్లాస్మా (బయటి) పొర దెబ్బతినడం వల్ల కలిగే విచ్ఛిన్నతను సూచిస్తుంది. ఇది రసాయన/భౌతిక మార్గాల వల్ల (ఉదాహరణకు, బలమైన డిటర్జెంట్లు/అధిక-శక్తి ధ్వని తరంగాలు)/కణాలను లైజ్ చేయగల సైయిస్ వైరస్‌తో సంక్రమణ వల్ల సంభవించవచ్చు.

**lytic**-Having to do with lysis. In biology, lysis refers to the disintegration of a cell by disruption of its plasma membrane. Lysis can be caused by chemical or physical means (e.g., high-energy sound waves) or by a virus infection. - లైసిస్ తో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

జీవశాస్త్రంలో, లైసిస్ ఒక కణం దాని ప్లాస్మా పొరకు అంతరాయం కలిగించడం ద్వారా విచ్ఛిన్నం కావడాన్ని సూచిస్తుంది. లైసిస్ రసాయన/భౌతిక మార్గాల వల్ల (ఉదా. అధిక-శక్తి ధ్వని తరంగాలు)/వైరస్ సంక్రమణ వల్ల సంభవించవచ్చు.

**lytic lesion**-Destruction of an area of bone due to a disease process, such as cancer. -

క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి ప్రక్రియ కారణంగా ఎముక ఒక ప్రాంతాన్ని నాశనం చేయడం.

**machine learning**-A field of computer science that develops the processes by which computers are taught how to learn and perform certain functions without being specifically programmed to perform those functions. Machine learning involves analyzing very large amounts of information to improve a computer's ability to make decisions or predictions. Machine learning is a part of artificial intelligence (AI). In medicine, the use of machine learning and AI may help improve cancer screening and diagnosis and plan treatment.- కంప్యూటర్ సైన్స్ ఒక రంగం, ఇది కంప్యూటర్లు ఆ విధులను నిర్వహించడానికి ప్రత్యేకంగా ప్రోగ్రామ్ చేయకుండా కొన్ని విధులను ఎలా నేర్చుకోవాలో, ఎలా చేయాలో నేర్పే ప్రక్రియలను అభివృద్ధి చేస్తుంది. మెషిన్ లెర్నింగ్ నిర్ణయాలు/అంచనాలు తీసుకునే కంప్యూటర్ సామర్థ్యాన్ని మెరుగుపరచడానికి చాలా పెద్ద మొత్తంలో సమాచారాన్ని విశ్లేషించడం. కృత్రిమ మేధ (ఏఐ)లో మెషిన్ లెర్నింగ్ ఒక భాగం. వైద్యంలో, మెషిన్ లెర్నింగ్, ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ వాడకం క్యాన్సర్ స్క్రీనింగ్, రోగ నిర్ధారణను మెరుగుపరచడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి సహాయపడుతుంది.

**macrobiotic diet**-A plant-based diet that is high in unprocessed carbohydrates and low in fat and processed carbohydrates. A macrobiotic diet consists mostly of whole grains and organic vegetables, including fermented vegetables and beans. The components of the diet may vary according to a person's age, sex, existing health issues, level of activity, and the climate where they live. There is no proof that a macrobiotic diet can slow, cure, or keep diseases such as cancer from coming back. - ప్రాసెస్ చేయని కార్బోహైడ్రేట్లు అధికంగా, కొవ్వు, ప్రాసెస్ చేసిన కార్బోహైడ్రేట్లు తక్కువగా ఉండే మొక్కల ఆధారిత ఆహారం. మాక్రోబయోటిక్ ఆహారంలో ఎక్కువగా పులియబెట్టిన కూరగాయలు, బీన్స్ సహా తృణధాన్యాలు, సేంద్రీయ కూరగాయలు ఉంటాయి. ఒక వ్యక్తి వయస్సు, లింగం, ఇప్పటికే ఉన్న ఆరోగ్య సమస్యలు, కార్యాచరణ స్థాయి, వారు నివసించే వాతావరణాన్ని బట్టి ఆహారం భాగాలు మారవచ్చు. మాక్రోబయోటిక్ ఆహారం క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధులను నెమ్మదిగా, నయం చేయగలదని / నిరోధించగలదని ఎటువంటి ఆధారాలు లేవు.

**macrocalcification**-A small deposit of calcium in the breast that cannot be felt but can be seen on a mammogram. It is usually caused by aging, an old injury, or inflamed tissue and is usually not related to cancer. - ప్రాసెస్ చేయని కార్బోహైడ్రేట్లు అధికంగా, కొవ్వు, ప్రాసెస్ చేసిన కార్బోహైడ్రేట్లు తక్కువగా ఉండే మొక్కల ఆధారిత ఆహారం. మాక్రోబయోటిక్ ఆహారంలో ఎక్కువగా పులియబెట్టిన కూరగాయలు, బీన్స్ సహా తృణధాన్యాలు, సేంద్రీయ కూరగాయలు ఉంటాయి. ఒక వ్యక్తి వయస్సు,

లింగం, ఇప్పటికే ఉన్న ఆరోగ్య సమస్యలు, కార్యాచరణ స్థాయి, వారు నివసించే వాతావరణాన్ని బట్టి ఆహారం భాగాలు మారవచ్చు. మాక్రోబయోటిక్ ఆహారం క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధులను నెమ్మదిగా, నయం చేయగలదని / నిరోధించగలదని ఎటువంటి ఆధారాలు లేవు.

**macroglobulinemia**-A condition in which the blood contains high levels of large proteins and is too thick to flow through small blood vessels. One type is Waldenström macroglobulinemia, which is a type of cancer. - రక్తంలో అధిక స్థాయిలో పెద్ద ప్రోటీన్లు ఉన్న పరిస్థితి, చిన్న రక్త నాళాల ద్వారా ప్రవహించడానికి చాలా మందంగా ఉంటుంది. ఒక రకం వాల్డెన్స్ట్రామ్ మాక్రోగ్లోబులినిమియా, ఇది ఒక రకమైన క్యాన్సర్.

**macrophage**-A type of white blood cell that surrounds and kills microorganisms, removes dead cells, and stimulates the action of other immune system cells. - ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం, ఇది సూక్ష్మజీవులను చుట్టుముట్టి చంపుతుంది, చనిపోయిన కణాలను తొలగిస్తుంది, ఇతర రోగనిరోధక వ్యవస్థ కణాల చర్యను ప్రేరేపిస్తుంది.

**macular degeneration**-A condition in which there is a slow breakdown of cells in the center of the retina (the light-sensitive layers of nerve tissue at the back of the eye). This blocks vision in the center of the eye and can cause problems with activities such as reading and driving. Macular degeneration is most often seen in people who are over the age of 50. Also called age-related macular degeneration, AMD, and ARMD. - రెటీనా మధ్యలో కణాలు నెమ్మదిగా విచ్ఛిన్నమయ్యే పరిస్థితి (కంటి వెనుక భాగంలో నాడీ కణజాలం కాంతి-సన్నితమైన పొరలు). ఇది కంటి మధ్యలో దృష్టిని అడ్డుకుంటుంది, చదవడం, డ్రైవింగ్ వంటి కార్యకలాపాలతో సమస్యలను కలిగిస్తుంది. మాక్యులర్ క్షీణత 50 ఏళ్లు పైబడిన వారిలో ఎక్కువగా కనిపిస్తుంది. వయస్సు-సంబంధిత మాక్యులర్ క్షీణత, ఎఎండి, ఎఆర్ఎమ్డి అని కూడా పిలుస్తారు.

**macular edema**-A buildup of fluid in the macula, the part of the retina (the light-sensitive layers of tissue at the back of the eye) that helps people see things directly in front of them. Macular edema can cause blurry or wavy vision, colors to appear dull, and vision loss that worsens over time. Macular edema is usually caused by diabetic retinopathy, an eye condition that can cause vision loss and blindness in people with diabetes. It can also be caused by other eye conditions, eye tumors, eye surgery, trauma to the eye, or certain medications. - రెటీనా భాగం (కంటి వెనుక భాగంలోని కణజాలం కాంతి-

సున్నితమైన పొరలు) అయిన మాక్యులాలో ద్రవం ఏర్పడుతుంది, ఇది ప్రజలు వారి ముందు వస్తువులను నేరుగా చూడటానికి సహాయపడుతుంది. మాక్యులర్ ఎడెమా అస్పష్టమైన / కదిలే దృష్టి, రంగులు సీరసంగా కనిపించడం, కాలక్రమేణా తీవ్రమయ్యే దృష్టి నష్టాన్ని కలిగిస్తుంది. మాక్యులర్ ఎడెమా సాధారణంగా డయాబెటిక్ రెటినోపతి వల్ల వస్తుంది, ఇది డయాబెటిస్ ఉన్నవారిలో దృష్టి నష్టం, అంధత్వానికి కారణమయ్యే కంటి పరిస్థితి. ఇది ఇతర కంటి పరిస్థితులు, కంటి కణితులు, కంటి శస్త్రచికిత్స, కంటికి గాయం / కొన్ని మందుల వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు.

**Maffucci syndrome**-A very rare disorder that affects the skin and cartilage. It is marked by benign (not cancer) growths of cartilage in bones. These growths usually occur in the hands or feet, but may also occur in the skull, ribs, and spine. They may cause severely deformed bone, shortening of the arms or legs, broken bones, and other bone problems. Maffucci syndrome is also marked by hemangiomas (benign blood vessel tumors), most often in the skin. People with this syndrome have an increased risk of certain cancers, such as chondrosarcoma (cancer that forms in bone cartilage) or cancers of the ovary or liver. Maffucci syndrome is most common in young children. -

చర్మం, మృదులాస్థిని ప్రభావితం చేసే చాలా అరుదైన రుగ్మత. ఇది ఎముకలలో మృదులాస్థి నిరపాయమైన (క్యాన్సర్ కాదు) పెరుగుదల ద్వారా గుర్తించబడుతుంది. ఈ పెరుగుదల సాధారణంగా చేతులు / కాళ్ళలో సంభవిస్తుంది, కానీ పుర్రె, పక్కటెముకలు, వెన్నెముకలో కూడా సంభవించవచ్చు. అవి తీవ్రంగా వికృతమైన ఎముక, చేతులు / కాళ్ళు కుంచించుకుపోవడం, విరిగిన ఎముకలు, ఇతర ఎముక సమస్యలను కలిగిస్తాయి. మాపుచి సిండ్రోమ్ హేమాంగియోమాస్ (నిరపాయమైన రక్తనాళాల కణితులు) ద్వారా కూడా గుర్తించబడుతుంది, ఇది చాలా తరచుగా చర్మంలో ఉంటుంది. ఈ సిండ్రోమ్ ఉన్నవారికి కొండ్రోసార్కోమా (ఎముక మృదులాస్థిలో ఏర్పడే క్యాన్సర్) / అండాశయం / కాలేయం క్యాన్సర్లు వంటి కొన్ని క్యాన్సర్ల ప్రమాదం ఉంది. చిన్న పిల్లలలో మాపుచి సిండ్రోమ్ సర్వసాధారణం.

**mafosfamide**-A form of cyclophosphamide that can be administered as an intrathecal infusion. Mafosfamide is being studied as an anticancer drug. It belongs to the family of drugs called alkylating agents. - సైక్లోఫాస్ఫామైడ్ ఒక రూపం, ఇది ఇంట్రాథెకల్ ఇన్ఫ్యూషన్గా నిర్వహించబడుతుంది. మాఫోస్ఫామైడ్ యాంటిక్యాన్సర్ మందుగా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఆల్కైలేటింగ్ ఏజెంట్లు అని పిలువబడే మాదకద్రవ్యాల కుటుంబానికి చెందినది.

**MAGE-3 antigen**-A protein found in many types of tumors but not in most normal tissues. Vaccines using pieces of the MAGE-3 protein are being studied for their ability

to boost the immune response to cancer cells in patients with cancer.- అనేక రకాల కణితులలో కనిపించే ప్రోటీన్ కాని చాలా సాధారణ కణజాలాలలో కాదు. క్యాన్సర్ రోగులలో క్యాన్సర్ కణాలకు రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను పెంచే సామర్థ్యం కోసం ఎంఎజిఇ -3 ప్రోటీన్ ముక్కలను ఉపయోగించే వ్యాక్సిన్లు అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి

**magnesium**-In medicine, a mineral used by the body to help maintain muscles, nerves, and bones. It is also used in energy metabolism and protein synthesis. - వైద్యంలో, కండరాలు, నరాలు, ఎముకలను నిర్వహించడానికి సహాయపడటానికి శరీరం ఉపయోగించే ఖనిజం. ఇది శక్తి జీవక్రియ, ప్రోటీన్ సంశ్లేషణలో కూడా ఉపయోగించబడుతుంది.

**magnesium sulfate**-A drug used to treat pre-eclampsia and eclampsia (serious complications of pregnancy). Magnesium sulfate is also being studied for its ability to prevent the toxic side effects of certain drugs used to treat colorectal cancer. It is a type of anticonvulsant agent.- ప్రీ-ఎక్లాంప్సియా, ఎక్లాంప్సియా (గర్భం తీవ్రమైన సమస్యలు) చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు. కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్కు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే కొన్ని మందుల విష దుష్ప్రభావాలను నివారించే సామర్థ్యం కోసం మెగ్నీషియం సల్ఫేట్ కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటికాన్వల్సెంట్ ఏజెంట్.

**magnetic resonance angiography**-A procedure that uses radio waves and a powerful magnet linked to a computer to create detailed pictures of the blood vessels and blood flow inside the body. A dye may be injected into a vein to make the blood vessels and blood flow easier to see. Magnetic resonance angiography may be used to check for aneurysms (a bulge in the blood vessel wall), blockages in the arteries, blood clots, and other blood vessel problems. Also called MRA. - శరీరం లోపల రక్త నాళాలు, రక్త ప్రవాహం వివరణాత్మక చిత్రాలను సృష్టించడానికి రేడియో తరంగాలు, కంప్యూటర్లు అనుసంధానించబడిన శక్తివంతమైన అయస్కాంతాన్ని ఉపయోగించే విధానం. రక్త నాళాలు, రక్త ప్రవాహాన్ని సులభతరం చేయడానికి సిరలోకి రంగును ఇంజెక్ట్ చేయవచ్చు. అనూరిజం (రక్తనాళాల గోడలో ఉబ్బడం), ధమనుల్లో అడ్డంకులు, రక్తం గడ్డకట్టడం, ఇతర రక్తనాళాల సమస్యలను తనిఖీ చేయడానికి మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ యాంజియోగ్రఫీని ఉపయోగించవచ్చు. ఎంఆర్ఎ అని కూడా పిలుస్తారు.

**magnetic resonance cholangiopancreatography**-A procedure that uses a magnet, radio waves, and a computer to make a series of detailed pictures of the liver, bile ducts,

gallbladder, pancreas, and pancreatic duct. A dye may be injected into the body to make the ducts and organs easier to see. Magnetic resonance cholangiopancreatography may be used to help diagnose certain conditions, such as gallstones, inflammation of the pancreas or gallbladder, and bile duct or pancreatic duct problems. It may also be used to help diagnose certain types of cancer, such as bile duct cancer (cholangiocarcinoma) and pancreatic cancer. Magnetic resonance cholangiopancreatography is a type of magnetic resonance imaging (MRI). Also called MRCP.- శరీరం లోపల రక్త నాళాలు, రక్త ప్రవాహం వివరణాత్మక చిత్రాలను సృష్టించడానికి రేడియో తరంగాలు, కంప్యూటర్లు అనుసంధానించబడిన శక్తివంతమైన అయస్కాంతాన్ని ఉపయోగించే విధానం. రక్త నాళాలు, రక్త ప్రవాహాన్ని సులభతరం చేయడానికి సిరలోకి రంగును ఇంజెక్ట్ చేయవచ్చు. అనూరిజం (రక్తనాళాల గోడలో ఉబ్బడం), ధమనుల్లో అడ్డంకులు, రక్తం గడ్డకట్టడం, ఇతర రక్తనాళాల సమస్యలను తనిఖీ చేయడానికి మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ యాంజియోగ్రఫీని ఉపయోగించవచ్చు. ఎంఆర్ఐ అని కూడా పిలుస్తారు.

**magnetic resonance imaging**-A procedure that uses radio waves, a powerful magnet, and a computer to make a series of detailed pictures of areas inside the body. A contrast agent, such as gadolinium, may be injected into a vein to help the tissues and organs show up more clearly in the picture. Magnetic resonance imaging may be used to help diagnose disease, plan treatment, or find out how well treatment is working. It is especially useful for imaging the brain and spinal cord, the heart and blood vessels, the bones, joints, and other soft tissues, the organs in the pelvis and abdomen, and the breast. Also called MRI, NMRI, and nuclear magnetic resonance imaging. - రేడియో తరంగాలు, శక్తివంతమైన అయస్కాంతం, కంప్యూటర్ ను ఉపయోగించి శరీరం లోపల ప్రాంతాల వివరణాత్మక చిత్రాల శ్రేణిని రూపొందించే విధానం. కణజాలం, అవయవాలు చిత్రంలో మరింత స్పష్టంగా కనిపించడంలో సహాయపడటానికి గాడ్లొనియం వంటి కాంట్రాస్ట్ ఏజెంట్ను సిరలోకి ఇంజెక్ట్ చేయవచ్చు. మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి / చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి సహాయపడుతుంది. మెదడు, వెన్నుపాము, గుండె, రక్త నాళాలు, ఎముకలు, కీళ్ళు, ఇతర మృదు కణజాలాలు, కటి, ఉదరంలోని అవయవాలు, రొమ్మును ఇమేజింగ్ చేయడానికి ఇది ముఖ్యంగా ఉపయోగపడుతుంది. ఎంఆర్ఐ, ఎన్ఎంఆర్ఐ, న్యూక్లియర్ మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**magnetic resonance lymphangiography**-A procedure that uses radio waves, a powerful magnet, and a computer to make a series of detailed pictures of the lymphatic system. A dye is injected into the body to make the lymphatic vessels and lymph nodes easier to see. Magnetic resonance lymphangiography may be used to check for blockages or leaks in the lymphatic system and to help diagnose certain conditions, such as lymphedema or lymphoma, or find out whether cancer has spread. It may also be used to help plan treatment or find out how well treatment is working. Magnetic resonance lymphangiography is sometimes used before surgery to learn more about the structure of a person's lymphatic system. Also called MRL. - శోషరస వ్యవస్థ వివరణాత్మక చిత్రాల శ్రేణిని రూపొందించడానికి రేడియో తరంగాలు, శక్తివంతమైన అయస్కాంతం, కంప్యూటర్లు ఉపయోగించే విధానం. శోషరస నాళాలు, శోషరస కణుపులను చూడటం సులభం చేయడానికి రంగు శరీరంలోకి ఇంజెక్ట్ చేయబడుతుంది. శోషరస వ్యవస్థలో అడ్డంకులు/బీకేజీలను తనిఖీ చేయడానికి, లింఫెడిమా/లింఫోమా వంటి కొన్ని పరిస్థితులను నిర్ధారించడంలో/క్యాన్సర్ వ్యాపించిందో లేదో తెలుసుకోవడానికి మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ లింఫాంగియోగ్రఫీని ఉపయోగించవచ్చు. చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి/చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. ఒక వ్యక్తి శోషరస వ్యవస్థ నిర్మాణం గురించి మరింత తెలుసుకోవడానికి శస్త్రచికిత్సకు ముందు మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ లింఫాంగియోగ్రఫీని కొన్నిసార్లు ఉపయోగిస్తారు. ఎంతర్ ఎల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**magnetic resonance perfusion imaging**-A special type of magnetic resonance imaging (MRI) that uses an injected dye in order to see blood flow through tissues. Also called perfusion magnetic resonance imaging. - కణజాలాల ద్వారా రక్త ప్రవాహాన్ని చూడటానికి ఇంజెక్ట్ చేసిన రంగును ఉపయోగించే ప్రత్యేక రకం మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ (ఎంఆర్ఐ). దీనిని పెర్ఫ్యూషన్ మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ అని కూడా అంటారు.

**magnetic resonance spectroscopic imaging**-A noninvasive imaging method that provides information about cellular activity (metabolic information). It is used along with magnetic resonance imaging (MRI) which provides information about the shape and size of the tumor (spatial information). Also called 1H-nuclear magnetic resonance spectroscopic imaging, MRSI, and proton magnetic resonance spectroscopic imaging. - సెల్బులార్ యాక్టివిటీ (జీవక్రియ సమాచారం) గురించి సమాచారాన్ని అందించే నాన్ఇన్వాసివ్ ఇమేజింగ్ పద్ధతి. కణితి ఆకారం, పరిమాణం (ప్రాదేశిక సమాచారం) గురించి సమాచారాన్ని అందించే మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్



ఇమేజింగ్ (ఎంఆర్ఐ) తో పాటు దీనిని ఉపయోగిస్తారు. దీనిని 1హెచ్-స్క్వాక్రియర్ మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ స్పెక్ట్రోస్కోపిక్ ఇమేజింగ్, ఎంఆర్ఎస్ఐ, ప్రోటాన్ మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ స్పెక్ట్రోస్కోపిక్ ఇమేజింగ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**magnetic-targeted carrier**-A tiny bead made from particles of iron and carbon that can be attached to an anticancer drug. A magnet applied from outside the body then can direct the drug to the tumor site. This can keep a larger dose of the drug at the tumor site for a longer period of time, and help protect healthy tissue from the side effects of chemotherapy. - ఇసుము, కార్బన్ కణాల నుండి తయారైన ఒక చిన్న పూస, ఇది యాంటిక్యాన్సర్ మందుకు జతచేయబడుతుంది. శరీరం వెలుపల నుండి వర్తించే అయస్కాంతం అప్పుడు మందును కణితి సైట్కు మళ్లించగలదు. ఇది కణితి సైట్ వద్ద మందుల పెద్ద మోతాదును ఎక్కువ కాలం ఉంచుతుంది, కెమోథెరపీ దుష్ప్రభావాల నుండి ఆరోగ్యకరమైన కణజాలాన్ని రక్షించడంలో సహాయపడుతుంది.

**Magnevist**-A substance used in magnetic resonance imaging (MRI) to help make clear pictures of the brain, spine, heart, soft tissue of joints, and inside bones. Magnevist is being studied in the diagnosis of cancer. It is a type of contrast agent. Also called gadopentetate dimeglumine and Gd-DTPA. - మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ (ఎంఆర్ఐ) లో మెదడు, వెన్నెముక, గుండె, కీళ్ళ మృదు కణజాలం, ఎముకల లోపల స్పష్టమైన చిత్రాలను తీయడంలో సహాయపడే పదార్థం. క్యాన్సర్ నిర్ధారణలో మాగ్నెటిక్ అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రక్తమైన కాంట్రాస్ట్ ఏజెంట్. దీనిని గాడ్పెంటేట్ డైమెగ్లూమిన్, జిడి-డిటిపిఎ అని కూడా పిలుస్తారు.

**maidenhair tree**-A tree native to China. Substances taken from the leaves and seeds have been used in some cultures to treat certain medical problems. Maidenhair tree has been studied in the prevention and treatment of Alzheimer disease, dementia, certain blood vessel diseases, and memory loss. It may cause bleeding or high blood pressure when used with certain drugs. Also called ginkgo and ginkgo biloba. - చైనాకు చెందిన చెట్టు. ఆకులు, విత్తనాల నుండి తీసుకున్న పదార్థాలు కొన్ని సంస్కృతులలో కొన్ని వైద్య సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించబడ్డాయి. అల్జీమర్స్ వ్యాధి, చిత్తవైకల్యం, కొన్ని రక్తనాళాల వ్యాధులు, జ్ఞాపకశక్తి కోల్పోవడం నివారణ, చికిత్సలో మైడెన్హైర్ చెట్టు అధ్యయనం చేయబడింది. కొన్ని మందులతో ఉపయోగించినప్పుడు ఇది రక్తస్రావం / అధిక రక్తపోటుకు కారణం కావచ్చు. జింగో, జింగో బిలోబా అని కూడా పిలుస్తారు.

**mainstream medicine**-A system in which medical doctors and other health care professionals (such as nurses, pharmacists, and therapists) treat symptoms and

diseases using drugs, radiation, or surgery. Also called allopathic medicine, biomedicine, conventional medicine, orthodox medicine, and Western medicine. - వైద్య వైద్యులు, ఇతర ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణులు (నర్సులు, ఫార్మసిస్టులు, చికిత్సకులు వంటివి) మందులు, రేడియేషన్ / శస్త్రచికిత్సను ఉపయోగించి లక్షణాలు, వ్యాధులకు చికిత్స చేసే వ్యవస్థ. అల్లోపతి వైద్యం, బయోమెడిసిన్, సంప్రదాయ వైద్యం, సంప్రదాయ వైద్యం, సంప్రదాయ వైద్యం, పాశ్చాత్య వైద్యం అని కూడా పిలుస్తారు.

**mainstream smoke**-Tobacco smoke that is exhaled by smokers. Mainstream smoke can be a form of secondhand smoke. It contains nicotine and many harmful, cancer-causing chemicals. Inhaling mainstream smoke increases the risk of lung cancer and may increase the risk of other types of cancer. Inhaling it also increases the risk of other health problems, such as heart disease and lung disease. - ధూమపానం చేసేవారు పీల్చే పొగాకు పొగ. మెయిన్ స్ట్రీమ్ పొగ సెకండ్హ్యాండ్ పొగ ఒక రూపం కావచ్చు. ఇందులో నికోటిన్, అనేక హానికరమైన, క్యాన్సర్ కలిగించే రసాయనాలు ఉన్నాయి. ప్రధాన ప్రవంతి పొగను పీల్చడం ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది, ఇతర రకాల క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది. దీనిని పీల్చడం వల్ల గుండె జబ్బులు, ఊపిరితిత్తుల వ్యాధి వంటి ఇతర ఆరోగ్య సమస్యల ప్రమాదం కూడా పెరుగుతుంది.

**maintenance therapy**-Treatment that is given to help keep cancer from coming back after it has disappeared following the initial therapy. It may include treatment with drugs, vaccines, or antibodies that kill cancer cells, and it may be given for a long time. - ప్రారంభ చికిత్స తరువాత క్యాన్సర్ అదృశ్యమైన తర్వాత తిరిగి రాకుండా ఉండటానికి సహాయపడే చికిత్స. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపే మందులు, టీకాలు / ప్రతిరోధకాలతో చికిత్సను కలిగి ఉండవచ్చు, ఇది చాలా కాలం ఇవ్వవచ్చు.

**malabsorption syndrome**-A group of symptoms such as gas, bloating, abdominal pain, and diarrhea resulting from the body's inability to properly absorb nutrients. - శరీరం పోషకాలను సరిగ్గా గ్రహించలేకపోవడం వల్ల గ్యాస్, ఉబ్బరం, కడుపు నొప్పి, విరేచనాలు వంటి లక్షణాల సమూహం.

**male breast cancer**-Cancer that forms in tissues of the breast in men. Most male breast cancer begins in cells lining the ducts. It is very rare and usually affects older men. - పురుషుల్లో రొమ్ము కణజాలంలో ఏర్పడే క్యాన్సర్. చాలా మగ రొమ్ము క్యాన్సర్ నాళాలను కప్పే కణజాలలో ప్రారంభమవుతుంది. ఇది చాలా అరుదు, సాధారణంగా వృద్ధ పురుషులను ప్రభావితం చేస్తుంది.

**malignancy**-A term for diseases in which abnormal cells divide without control and can invade nearby tissues. Malignant cells can also spread to other parts of the body through the blood and lymph systems. There are several main types of malignancy. Carcinoma is a malignancy that begins in the skin or in tissues that line or cover internal organs. Sarcoma is a malignancy that begins in bone, cartilage, fat, muscle, blood vessels, or other connective or supportive tissue. Leukemia is a malignancy that begins in blood-forming tissue, such as the bone marrow, and causes too many abnormal blood cells to be made. Lymphoma and multiple myeloma are malignancies that begin in the cells of the immune system. Central nervous system cancers are malignancies that begin in the tissues of the brain and spinal cord. Also called cancer.

- అసాధారణ కణాలు నియంత్రణ లేకుండా విడిపోయి సమీప కణజాలాలపై దాడి చేసే వ్యాధులకు ఒక పదం. ప్రాణాంతక కణాలు రక్తం, శోషరస వ్యవస్థల ద్వారా శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు కూడా వ్యాపిస్తాయి. క్యాన్సర్ అనేక ప్రధాన రకాలు ఉన్నాయి. కార్సినోమా చర్మంలో/అంతర్గత అవయవాలను రేఖ చేసే/కప్పే కణజాలాలలో ప్రారంభమయ్యే ప్రాణాంతకం. సార్కోమా ఎముక, మృదులాస్థి, కొవ్వు, కండరాలు, రక్త నాళాలు/ఇతర బంధన/సహాయక కణజాలాలలో ప్రారంభమయ్యే ప్రాణాంతకం. లుకేమియా ఎముక మజ్జ వంటి రక్తం ఏర్పడే కణజాలంలో ప్రారంభమవుతుంది, చాలా అసాధారణ రక్త కణాలను తయారు చేస్తుంది. లింఫోమా, మల్టిపుల్ మైలోమా రోగనిరోధక వ్యవస్థ కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్లు. కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ క్యాన్సర్లు మెదడు, వెన్నుపాము కణజాలాలలో ప్రారంభమయ్యే ప్రాణాంతక క్యాన్సర్లు. క్యాన్సర్ అని కూడా అంటారు.

**malignant**-A term used to describe cancer. Malignant cells grow in an uncontrolled way and can invade nearby tissues and spread to other parts of the body through the blood and lymph system. - క్యాన్సర్ ను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. ప్రాణాంతక కణాలు అనియంత్రిత మార్గంలో పెరుగుతాయి, సమీప కణజాలాలపై దాడి చేస్తాయి, రక్తం, శోషరస వ్యవస్థ ద్వారా శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపిస్తాయి.

**malignant ascites**-A condition in which fluid containing cancer cells collects in the abdomen. - ఉదరంలో క్యాన్సర్ కణాలను కలిగి ఉన్న ద్రవం సేకరించే పరిస్థితి.

**malignant ectomesenchymoma**-A rare, fast-growing tumor of the nervous system or soft tissue that occurs in children and young adults. Malignant ectomesenchymomas may form in the head and neck, abdomen, perineum, scrotum, or limbs. Also called

ectomesenchymoma. - పిల్లలు, యువకులలో సంభవించే నాడీ వ్యవస్థ / మృదు కణజాలం అరుదైన, వేగంగా పెరుగుతున్న కణితి. తల, మెడ, ఉదరం, పెరినియం, వృషణం / అవయవాలలో ప్రాణాంతక ఎక్స్‌మెంకైమోమాస్ ఏర్పడతాయి. ఎక్స్‌మెంకైమోమా అని కూడా పిలుస్తారు.

**malignant fibrous cytoma**-A type of cancer that usually forms in the soft tissue, but it may also form in bone. It can occur anywhere in the body, but it usually occurs in the legs (especially the thighs), arms, or back of the abdomen. It may also occur in a part of the body where a patient received radiation therapy in the past. Malignant fibrous cytomas often grow quickly and spread to other parts of the body, including the lungs. They usually occur in older adults, and they may sometimes occur as a second cancer in patients who had retinoblastoma. Also called malignant fibrous histiocytoma and undifferentiated pleomorphic sarcoma. - ఒక రకమైన క్యాన్సర్ సాధారణంగా మృదు కణజాలంలో ఏర్పడుతుంది, కానీ ఇది ఎముకలో కూడా ఏర్పడవచ్చు. ఇది శరీరంలో ఎక్కడైనా సంభవిస్తుంది, కానీ ఇది సాధారణంగా కాళ్ళు (ముఖ్యంగా తొడలు), చేతులు / ఉదరం వెనుక భాగంలో సంభవిస్తుంది. రోగి గతంలో రేడియేషన్ థెరపీ పొందిన శరీరంలోని ఒక భాగంలో కూడా ఇది సంభవించవచ్చు. ప్రాణాంతక ఫైబరస్ సైటోమాస్ తరచుగా త్వరగా పెరుగుతాయి, ఊపిరితిత్తులతో సహా శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపిస్తాయి. అవి సాధారణంగా వృద్ధులలో సంభవిస్తాయి, అవి కొన్నిసార్లు రెటినోబ్లాస్టోమా ఉన్న రోగులలో రెండవ క్యాన్సర్గా సంభవించవచ్చు. ప్రాణాంతక ఫైబరస్ హిస్టియోసైటోమా, విభేదించని ప్లూమోర్ఫిక్ సార్కోమా అని కూడా పిలుస్తారు.

**malignant fibrous histiocytoma**-A type of cancer that usually forms in the soft tissue, but it may also form in bone. It can occur anywhere in the body, but it usually occurs in the legs (especially the thighs), arms, or back of the abdomen. It may also occur in a part of the body where a patient received radiation therapy in the past. Malignant fibrous histiocytomas often grow quickly and spread to other parts of the body, including the lungs. They usually occur in older adults, and they may sometimes occur as a second cancer in patients who had retinoblastoma. Also called malignant fibrous cytoma and undifferentiated pleomorphic sarcoma. - ఒక రకమైన క్యాన్సర్ సాధారణంగా మృదు కణజాలంలో ఏర్పడుతుంది, కానీ ఇది ఎముకలో కూడా ఏర్పడవచ్చు. ఇది శరీరంలో ఎక్కడైనా సంభవిస్తుంది, కానీ ఇది సాధారణంగా కాళ్ళు (ముఖ్యంగా తొడలు), చేతులు / ఉదరం వెనుక భాగంలో సంభవిస్తుంది. రోగి గతంలో రేడియేషన్ థెరపీ పొందిన శరీరంలోని ఒక భాగంలో కూడా ఇది సంభవించవచ్చు. ప్రాణాంతక ఫైబరస్ సైటోమాస్

తరచుగా త్వరగా పెరుగుతాయి, ఊపిరితిత్తులతో సహా శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపిస్తాయి. అవి సాధారణంగా వృద్ధులలో సంభవిస్తాయి, అవి కొన్నిసార్లు రెటినోబ్లాస్టోమా ఉన్న రోగులలో రెండవ క్యాన్సర్గా సంభవించవచ్చు. ప్రాణాంతక ఫైబరస్ హిస్టియోసైటోమా, విభేదించని ప్లామోర్పిక్ సార్కోమా అని కూడా పిలుస్తారు.

**malignant meningioma**-A rare, fast-growing tumor that forms in one of the inner layers of the meninges (thin layers of tissue that cover and protect the brain and spinal cord). Malignant meningioma often spreads to other areas of the body. - మెనింజెస్ లోపలి పొరలలో ఒకదానిలో ఏర్పడే అరుదైన, వేగంగా పెరుగుతున్న కణితి (మెదడు, వెన్నుపొమును కప్పి ఉంచే, రక్షించే కణజాలం సన్నని పొరలు). ప్రాణాంతక మెనింగియోమా తరచుగా శరీరంలోని ఇతర ప్రాంతాలకు వ్యాపిస్తుంది.

**malignant mesothelioma**-A rare type of cancer in which malignant cells are found in the lining of the chest or abdomen. Exposure to airborne asbestos particles increases one's risk of developing malignant mesothelioma. - అరుదైన రకం క్యాన్సర్, దీనిలో ప్రాణాంతక కణాలు ఛాతీ/ఉదరం పొరలో కనిపిస్తాయి. గాలిలో ఆస్టెస్టాస్ కణాలకు గురికావడం వల్ల ప్రాణాంతక మెసోథెలియోమా వచ్చే ప్రమాదం పెరుగుతుంది.

**malignant mixed Müllerian tumor**-A rare type of tumor that is a mixture of carcinoma and sarcoma cells. MMMT usually occurs in the uterus. Also called MMMT. - కార్సినోమా, సార్కోమా కణాల మిశ్రమం అయిన అరుదైన రకం కణితి. ఎమ్ఎమ్ఎమ్మి సాధారణంగా గర్భాశయంలో సంభవిస్తుంది. ఎంఎంఎంటీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**malignant pericardial effusion**-A condition in which cancer causes extra fluid to collect inside the sac around the heart. The extra fluid causes pressure on the heart, which keeps it from pumping blood normally. Lymph vessels may be blocked, which can cause infection. Malignant pericardial effusions are most often caused by lung cancer, breast cancer, melanoma, lymphoma, and leukemia. - క్యాన్సర్ గుండె చుట్టూ ఉన్న సంచి లోపల అదనపు ద్రవం సేకరించడానికి కారణమయ్యే పరిస్థితి. అదనపు ద్రవం గుండెపై ఒత్తిడిని కలిగిస్తుంది, ఇది సాధారణంగా రక్తాన్ని పంపింగ్ చేయకుండా చేస్తుంది. శోషరస నాళాలు నిరోధించబడతాయి, ఇది సంక్రమణకు కారణమవుతుంది. ప్రాణాంతక పెరికార్డియల్ ఎఫ్ఫ్యూజన్లు తరచుగా ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్, రొమ్ము క్యాన్సర్, మెలనోమా, లింఫోమా, లుకేమియా వల్ల సంభవిస్తాయి.

**malignant peripheral nerve sheath tumor**-A type of soft tissue sarcoma that develops in cells that form a protective sheath (covering) around peripheral nerves, which are

nerves that are outside of the central nervous system (brain and spinal cord). Also called MPNST.- ఒక రకమైన మృదు కణజాల సార్కోమా కణాలలో అభివృద్ధి చెందుతుంది, ఇది పరిధీయ నరాల చుట్టూ రక్షిత కవచాన్ని (కవరింగ్) ఏర్పరుస్తుంది, ఇవి కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ (మెదడు, వెన్నుపాము) వెలుపల ఉన్న నరాలు. దీనిని ఎంపిఎన్ఎస్టి అని కూడా అంటారు.

**malignant peritoneal effusion**-A condition in which cancer causes extra fluid to collect between the thin layers of the peritoneum (tissue that lines the abdomen and covers most of the organs in the abdomen). Signs and symptoms may include pain or swelling in the abdomen, trouble breathing, chest pain, weight gain, nausea, loss of appetite, and fatigue. Malignant peritoneal effusions are most often caused by cancers of the ovary, uterus, breast, colon, lung, pancreas, and liver.- క్యాన్సర్ పెరిటోనియం సన్నని పొరల మధ్య అదనపు ద్రవాన్ని సేకరించడానికి కారణమయ్యే పరిస్థితి (పొత్తికడుపును రేఖ చేసే, ఉదరంలోని చాలా అవయవాలను కప్పి ఉంచే కణజాలం). సంకేతాలు, లక్షణాలు పొత్తికడుపులో నొప్పి/వాపు, శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బంది, ఛాతీ నొప్పి, బరువు పెరగడం, వికారం, ఆకలి లేకపోవడం, అలసట. ప్రాణాంతక పెరిటోనియల్ ఎఫ్ఫ్యూజన్స్ తరచుగా అండాశయం, గర్భాశయం, రొమ్ము, పెద్దప్రేగు, ఊపిరితిత్తులు, క్లోమం, కాలేయం క్యాన్సర్ల వల్ల సంభవిస్తాయి.

**malignant pleural effusion**-A condition in which cancer causes an abnormal amount of fluid to collect between the thin layers of tissue (pleura) lining the outside of the lung and the wall of the chest cavity. Lung cancer, breast cancer, lymphoma, and leukemia cause most malignant pleural effusions.- క్యాన్సర్ ఊపిరితిత్తుల వెలుపల, ఛాతీ కుహరం గోడను కప్పే కణజాలం సన్నని పొరల (ప్లూరా) మధ్య అసాధారణ మొత్తంలో ద్రవాన్ని సేకరించడానికి కారణమయ్యే పరిస్థితి. ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్, రొమ్ము క్యాన్సర్, లింఫోమా, లుకేమియా చాలా ప్రాణాంతక ప్లూరల్ ఎఫ్ఫ్యూజన్లకు కారణమవుతాయి.

**malignant triton tumor**-A very rare, fast-growing type of cancer that forms in the nerve sheath (a protective covering around nerves that are not part of the brain or spinal cord). The tumor is made up of Schwann cells (cells that hold nerve cells in place) and rhabdomyoblasts (a type of muscle cell). Malignant triton tumors occur most often in patients with neurofibromatosis type 1. A malignant triton tumor is a type of soft tissue sarcoma.- నరాల పొరలో ఏర్పడే చాలా అరుదైన, వేగంగా పెరుగుతున్న క్యాన్సర్ రకం

(మెదడు / వెన్నుపొములో భాగం కాని సరాల చుట్టూ రక్షణ కవచం). కణితి ష్వాన్ కణాలు (నాడీ కణాలను ఉంచే కణాలు), రాబ్డోమియోబ్లాస్ట్స్ (ఒక రకమైన కండరాల కణం) తో తయారవుతుంది. న్యూరోప్రైబ్రిమాటోసిస్ టైప్ 1 ఉన్న రోగులలో ప్రాణాంతక ట్రైటాన్ కణితులు ఎక్కువగా సంభవిస్తాయి. ప్రాణాంతక ట్రైటాన్ కణితి ఒక రకమైన మృదు కణజాల సార్కోమా.

**malnourished**-Describes a condition caused by not getting enough calories or the right amount of key nutrients needed for health. Key nutrients include vitamins and minerals. - తగినంత కేలరీలు / ఆరోగ్యానికి అవసరమైన కీలక పోషకాలను సరైన మొత్తంలో పొందకపోవడం వల్ల కలిగే పరిస్థితిని వివరిస్తుంది. ముఖ్యమైన పోషకాలలో విటమిన్లు, ఖనిజాలు ఉన్నాయి.

**malnutrition**-A condition caused by not getting enough calories or the right amount of key nutrients, such as vitamins and minerals, that are needed for health. Malnutrition may occur when there is a lack of nutrients in the diet or when the body cannot absorb nutrients from food. Cancer and cancer treatment may cause malnutrition. - ఆరోగ్యానికి అవసరమైన తగినంత కేలరీలు / విటమిన్లు, ఖనిజాలు వంటి కీలక పోషకాలను సరైన మొత్తంలో పొందకపోవడం వల్ల కలిగే పరిస్థితి. ఆహారంలో పోషకాలు లేనప్పుడు / శరీరం ఆహారం నుండి పోషకాలను గ్రహించలేనప్పుడు పోషకాహార లోపం సంభవించవచ్చు. క్యాన్సర్, క్యాన్సర్ చికిత్స పోషకాహార లోపానికి కారణం కావచ్చు.

**malondialdehyde**-A byproduct of lipid (fat) metabolism in the body. It is also found in many foods and can be present in high amounts in rancid food. - శరీరంలో లిపిడ్ (కొవ్వు) జీవక్రియ ఉపఉత్పత్తి. ఇది చాలా ఆహారాలలో కూడా కనిపిస్తుంది, రాన్సిడ్ ఆహారంలో అధిక మొత్తంలో ఉంటుంది.

**MALT lymphoma**-A type of cancer that arises in cells in mucosal tissue that are involved in antibody production. Also called mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma. - యాంటీబాడీల ఉత్పత్తిలో పాల్గొనే మ్యూకోసల్ కణజాలంలోని కణాలలో తలెత్తే ఒక రకమైన క్యాన్సర్. మ్యూకోసా -సంబంధిత లింఫోయిడ్ కణజాల లింఫోమా అని కూడా పిలుస్తారు.

**mammalian target of rapamycin**-A protein that helps control several cell functions, including cell division and survival, and binds to rapamycin and other drugs. Mammalian target of rapamycin may be more active in some types of cancer cells than it is in normal cells. Blocking mammalian target of rapamycin may cause the cancer cells to die. It is a type of serine/threonine protein kinase. Also called mechanistic target of rapamycin and mTOR. - కణ విభజన, మనుగడతో సహా అనేక కణ విధులను నియంత్రించడంలో

సహాయపడే ప్రోటీన్, రాపామైసిన్, ఇతర మందులతో బంధిస్తుంది. రాపామైసిన్ క్షీరద లక్ష్యం సాధారణ కణాలలో కంటే కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ కణాలలో మరింత చురుకుగా ఉండవచ్చు. రాపామైసిన్ క్షీరద లక్ష్యాన్ని నిరోధించడం క్యాన్సర్ కణాలు చనిపోవడానికి కారణం కావచ్చు. ఇది ఒక రకమైన సెరిన్ / థ్రెయోనిన్ ప్రోటీన్ కినేస్. రాపామైసిన్, ఎంటీఓఆర్ యాంత్రిక లక్ష్యం అని కూడా పిలుస్తారు.

**MammaPrint**-A lab test that is used to help predict whether breast cancer will come back or spread to other parts of the body. The test looks at the activity level of 70 different genes in breast cancer tissue of people with early-stage (stage I, II, or IIIA) invasive breast cancer that is less than 5 cm and is either node-negative or has spread to 1 to 3 lymph nodes. If the test shows that there is a high risk that the cancer will spread or come back, treatment with chemotherapy may be needed to lower the risk.

Also called 70-gene signature.- రొమ్ము క్యాన్సర్ తిరిగి వస్తుందా / శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపిస్తుందో అంచనా వేయడంలో సహాయపడే ప్రయోగశాల పరీక్ష. ఈ పరీక్ష ప్రారంభ దశ (దశ 1, 2, /3ఎ) ఇన్వాసివ్ రొమ్ము క్యాన్సర్ ఉన్నవారి రొమ్ము క్యాన్సర్ కణజాలంలోని 70 వేర్వేరు జన్యువుల కార్యాచరణ స్థాయిని చూస్తుంది, ఇది 5 సెం.మీ కంటే తక్కువ, నోడ్-నెగటివ్ / 1 నుండి 3 శోషరస కణుపులకు వ్యాపించింది. క్యాన్సర్ వ్యాప్తి చెందే / తిరిగి వచ్చే ప్రమాదం ఉందని పరీక్ష చూపిస్తే, ప్రమాదాన్ని తగ్గించడానికి కీమోథెరపీతో చికిత్స అవసరం కావచ్చు. దీనిని 70-జన్యు సంతకం అని కూడా అంటారు.

**mammary**-Having to do with the breast.- రొమ్ముతో సంబంధం కలిగి ఉండాలి.

**mammary duct ectasia**-A benign (not cancer) condition in which a milk duct under the nipple widens and thickens. This can cause the milk duct to become blocked and fluid to build up inside it. There are usually no symptoms, but sometimes there may be a thick nipple discharge or redness or tenderness of the nipple and nearby breast tissue.

Mammary duct ectasia is most common in women who are near menopause or have gone through it. Also called breast duct ectasia.- చనుమొన కింద పాల వాహిక విస్తరించి చిక్కగా ఉండే నిరపాయమైన (క్యాన్సర్ కాదు) పరిస్థితి. ఇది పాల వాహికను నిరోధించడానికి, దాని లోపల ద్రవం ఏర్పడటానికి కారణమవుతుంది. సాధారణంగా లక్షణాలు లేవు, కానీ కొన్నిసార్లు చనుమొన ఉత్సర్గ / చనుమొన, సమీప రొమ్ము కణజాలం ఎరుపు / సున్నితత్వం ఉండవచ్చు. రుతువిరతికి దగ్గరగా ఉన్న / దాని ద్వారా వెళ్ళిన మహిళల్లో క్షీర వాహిక ఎక్టేసియా సర్వసాధారణం. రొమ్ము డక్ట్ ఎక్టేసియా అని కూడా పిలుస్తారు.



**mammary dysplasia**-A group of conditions marked by changes in breast tissue that are benign (not cancer). There are different types of mammary dysplasia, including some types caused by an increase in the number of cells or by the growth of abnormal cells in the breast ducts or lobes. Signs and symptoms of mammary dysplasia include irregular lumps or cysts, breast swelling or discomfort, skin redness or thickening, and nipple discharge. Most benign breast conditions do not increase the risk of breast cancer. Also called benign breast disease.- చనుమొన కింద పాల వాహిక విస్తరించి చిక్కగా ఉండే

నిరపాయమైన (క్యాన్సర్ కాదు) పరిస్థితి. ఇది పాల వాహికను నిరోధించడానికి, దాని లోపల ద్రవం ఏర్పడటానికి కారణమవుతుంది. సాధారణంగా లక్షణాలు లేవు, కానీ కొన్నిసార్లు చనుమొన ఉత్సర్గ / చనుమొన, సమీప రొమ్ము కణజాలం ఎరుపు / సున్నితత్వం ఉండవచ్చు. రుతువిరతికి దగ్గరగా ఉన్న / దాని ద్వారా వెళ్ళిన మహిళల్లో క్షీర వాహిక ఎక్టేసియా సర్వసాధారణం. రొమ్ము డక్ట్ ఎక్టేసియా అని కూడా పిలుస్తారు.

**mammary gland**-Glandular organ located on the chest. The mammary gland is made up of connective tissue, fat, and tissue that contains the glands that can make milk. Also called breast.- ఛాతీపై ఉన్న గ్రంథి అవయవం. పాల గ్రంథి బంధన కణజాలం, కొవ్వు, కణజాలంతో

తయారవుతుంది, ఇది పాలను తయారు చేయగల గ్రంథులను కలిగి ఉంటుంది. రొమ్ము అని కూడా అంటారు.

**mammary Paget disease**-A rare type of breast cancer that involves the nipple and, usually, the areola (the darker circle of skin around the nipple). Symptoms of mammary Paget disease include itching, tingling, or redness in the nipple and/or areola; flaking, crusty, or thickened skin on or around the nipple; a flattened nipple; and yellowish or bloody discharge from the nipple. The affected breast may also have one or more tumors. Most people with mammary Paget disease also have ductal carcinoma in situ (stage 0 breast cancer) or invasive breast cancer. Also called Paget disease of the breast and Paget disease of the nipple.- చనుమొన, సాధారణంగా, అరోలా (చనుమొన చుట్టూ చర్మం ముదురు వలయం) కలిగి ఉన్న అరుదైన రకం రొమ్ము క్యాన్సర్. చనుమొన, / / అరోలాలో దురద, జలదరింపు / ఎరుపు వంటివి క్షీర పేజెట్ వ్యాధి లక్షణాలు; చనుమొనపై / చుట్టుపక్కల పొరలుగా, క్రస్టీగా / చిక్కగా ఉన్న చర్మం; చదునైన చనుమొన; చనుమొన నుండి పసుపు / నెత్తుటి ఉత్సర్గ. ప్రభావిత రొమ్ములో ఒకటి / అంతకంటే ఎక్కువ కణితులు కూడా ఉండవచ్చు. రొమ్ము పేజెట్ వ్యాధి ఉన్న చాలా మందికి సిటు (దశ 0

రొమ్ము క్యాన్సర్)/ఇన్వేసివ్ రొమ్ము క్యాన్సర్లో డక్టల్ కార్సినోమా కూడా ఉంది. రొమ్ము పేగెట్ వ్యాధి, చనుమొన పేగెట్ వ్యాధి అని కూడా పిలుస్తారు.

**mammogram**-An x-ray image of the breast used to detect signs of breast cancer or other abnormal breast changes. It is used both for routine screening in women with no symptoms, for diagnosing breast cancer after a lump or other symptoms are detected, and for surveillance after a breast cancer diagnosis. - రొమ్ము క్యాన్సర్/ఇతర అసాధారణ రొమ్ము మార్పుల సంకేతాలను గుర్తించడానికి ఉపయోగించే రొమ్ము ఎక్స్-రే చిత్రం. లక్షణాలు లేని మహిళల్లో రోటీన్ స్క్రీనింగ్ కోసం, గడ్డ/ఇతర లక్షణాలను గుర్తించిన తర్వాత రొమ్ము క్యాన్సర్ను నిర్ధారించడానికి, రొమ్ము క్యాన్సర్ నిర్ధారణ తర్వాత నిఘా కోసం ఇది ఉపయోగించబడుతుంది.

**mammography**-An imaging method that uses low-dose x-rays to create detailed pictures of the breast. It is used to detect cancer and other breast conditions. During the exam, the breasts are positioned one at a time between an x-ray plate and a plastic compression plate. Each breast is gently pressed between the plates to spread the breast tissue for a clearer image. Images are taken from different angles. Mammography is the most common screening test for breast cancer. - రొమ్ము వివరణాత్మక చిత్రాలను సృష్టించడానికి తక్కువ-మోతాదు ఎక్స్-కిరణాలను ఉపయోగించే ఇమేజింగ్ పద్ధతి. ఇది క్యాన్సర్, ఇతర రొమ్ము పరిస్థితులను గుర్తించడానికి ఉపయోగిస్తారు. పరీక్ష సమయంలో, రొమ్ములను ఎక్స్-రే ప్లేట్, ప్లాస్టిక్ కంప్రెషన్ ప్లేట్ మధ్య ఒక్కొక్కటిగా ఉంచుతారు. సృష్టమైన చిత్రం కోసం రొమ్ము కణజాలాన్ని వ్యాప్తి చేయడానికి ప్రతి రొమ్మును ప్లేట్ల మధ్య సున్నితంగా నొక్కుతారు. వివిధ కోణాల్లో చిత్రాలు తీస్తారు. మామోగ్రఫీ రొమ్ము క్యాన్సర్ కోసం అత్యంత సాధారణ స్క్రీనింగ్ పరీక్ష.

**MammoSite**-A system used to deliver internal radiation therapy to breast cancer patients after surgery to remove their cancer. MammoSite targets only the part of the breast where the cancer was found. After a patient has had a lumpectomy to remove the cancer, a small balloon on the end of a catheter (thin tube) is inserted into the empty space left by the surgery. The balloon is then filled with liquid and left in place. Using the catheter, radioactive seeds are put into the balloon twice a day for five days and removed each time. Once treatment has ended, the catheter and balloon are removed. MammoSite is a type of intracavitary brachytherapy and partial breast

irradiation therapy (PBRT). Also called balloon catheter radiation.- శస్త్రచికిత్స తర్వాత రొమ్ము క్యాన్సర్ రోగులకు వారి క్యాన్సర్ను తొలగించడానికి అంతర్గత రేడియేషన్ థెరపీని అందించడానికి ఉపయోగించే వ్యవస్థ. మామోసైట్ క్యాన్సర్ కనుగొనబడిన రొమ్ము భాగాన్ని మాత్రమే లక్ష్యంగా చేసుకుంటుంది. క్యాన్సర్ను తొలగించడానికి రోగికి లంపెక్టమీ చేసిన తర్వాత, కాథెటర్ (సన్నని గొట్టం) చివరన ఒక చిన్న బెలూన్ను శస్త్రచికిత్స ద్వారా మిగిలిపోయిన ఖాళీ ప్రదేశంలోకి చొప్పిస్తారు. అప్పుడు బెలూన్ ద్రవంతో నింపి, దాని స్థానంలో వదిలివేస్తారు. కాథెటర్ను ఉపయోగించి, రేడియోధార్మిక విత్తనాలను ఐదు రోజుల పాటు రోజుకు రెండుసార్లు బెలూన్లో ఉంచుతారు, ప్రతిసారీ తొలగిస్తారు. చికిత్స ముగిసిన తర్వాత, కాథెటర్, బెలూన్ తొలగించబడతాయి. మామోసైట్ ఒక రకమైన ఇంట్రాకావిటరీ బ్రాచిథెరపీ, పాక్షిక రొమ్ము రేడియేషన్ థెరపీ (పిబిఆర్టి). దీనిని బెలూన్ కాథెటర్ రేడియేషన్ అని కూడా అంటారు.

**MAMMOTOME**-A device that uses a computer-guided probe to perform breast biopsies. A biopsy procedure using the MAMMOTOME device can be done on an outpatient basis with a local anesthetic, removes only a small amount of healthy tissue, and doesn't require sutures (stitches) because the incision is very small. MAMMOTOME is a registered trademark of Devicor Medical Products, Inc.- రొమ్ము బయాప్సీలు చేయడానికి కంప్యూటర్-గైడెడ్ ప్రోబ్ ను ఉపయోగించే పరికరం. మామోటోమ్ పరికరాన్ని ఉపయోగించి బయాప్సీ విధానాన్ని స్థానిక మత్తుమందుతో అవుట్ పేషెంట్ ప్రాతిపదికన చేయవచ్చు, కొద్ది మొత్తంలో ఆరోగ్యకరమైన కణజాలాన్ని మాత్రమే తొలగిస్తుంది, కోత చాలా చిన్నది కాబట్టి కుట్లు (కుట్లు) అవసరం లేదు. మామోటోమ్ డెవికోర్ మెడికల్ ప్రొడక్ట్స్, ఇంక్ రిజిస్టర్డ్ థ్రేడ్ మార్క్.

**mandible**-The mandible is the largest and strongest bone in the face. It forms the lower part of the jaw and part of the mouth. The mandible is the only moveable bone of the skull and is attached to muscles involved in chewing and other mouth movements. It also holds the bottom teeth in place. Also called lower jaw bone.- మండిబుల్ ముఖంలో అతిపెద్ద, బలమైన ఎముక. ఇది దవడ దిగువ భాగం, నోటి భాగాన్ని ఏర్పరుస్తుంది. మాండిబుల్ పుర్రె ఏకైక కదిలే ఎముక, నమలడం, ఇతర నోటి కదలికలలో పాల్గొనే కండరాలకు జతచేయబడుతుంది. ఇది కింది దంతాలను కూడా ఉంచుతుంది. దిగువ దవడ ఎముక అని కూడా పిలుస్తారు.

**manipulative and body-based practice**-A type of therapy in which the therapist moves or manipulates one or more parts of the patient's body. It may be used to treat pain, stress, anxiety, and depression, and for general well-being. Examples include

chiropractic treatments, physical therapy, and massage therapy. Also called manual healing and physical touch methods.- ఒక రకమైన చికిత్స, దీనిలో చికిత్సకుడు రోగి శరీరంలోని ఒకటి / అంతకంటే ఎక్కువ భాగాలను కదిలిస్తాడు / తారుమారు చేస్తాడు. ఇది నొప్పి, ఒత్తిడి, ఆందోళన, నిరాశకు చికిత్స చేయడానికి, సాధారణ శ్రేయస్సు కోసం ఉపయోగించవచ్చు. ఉదాహరణలలో చిరోప్రాక్టిక్ చికిత్సలు, శారీరక చికిత్స, మసాజ్ థెరపీ ఉన్నాయి. మాన్యువల్ హీలింగ్, ఫిజికల్ టచ్ పద్ధతులు అని కూడా పిలుస్తారు.

**mannitol**-A drug used to decrease swelling of the brain and to treat kidney failure. Mannitol can also be used to open the blood-brain barrier, which allows anticancer medicines to enter the brain and treat brain tumors.- మెదడు వాపును తగ్గించడానికి, మూత్రపిండాల వైఫల్యానికి చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. రక్త-మెదడు అవరోధాన్ని తెరవడానికి మన్నిటోల్ను కూడా ఉపయోగించవచ్చు, ఇది యాంటిక్యాన్సర్ మందులను మెదడులోకి ప్రవేశించడానికి, మెదడు కణితులకు చికిత్స చేయడానికి అనుమతిస్తుంది.

**mantle cell lymphoma**-An aggressive (fast-growing) type of B-cell non-Hodgkin lymphoma that usually occurs in middle-aged or older adults. It is marked by small- to medium-size cancer cells that may be in the lymph nodes, spleen, bone marrow, blood, and gastrointestinal system.- బి-సెల్ నాన్-హాడ్జ్కిన్ లింఫోమా దూకుడు (వేగంగా పెరుగుతున్న) రకం, ఇది సాధారణంగా మధ్య వయస్కులు / వృద్ధులలో సంభవిస్తుంది. ఇది శోషరస కణుపులు, ప్లీహము, ఎముక మజ్జ, రక్తం, జీర్ణశయాంతర వ్యవస్థలో ఉండే చిన్న నుండి మధ్య తరహా క్యాన్సర్ కణాలతో గుర్తించబడుతుంది.

**mantle field**-The area of the neck, chest, and lymph nodes in the armpit that are exposed to radiation.- రేడియేషన్కు గురయ్యే చంకలోని మెడ, ఛాతీ, శోషరస కణుపుల ప్రాంతం.

**manual healing**-A type of therapy in which the therapist moves or manipulates one or more parts of the patient's body. It may be used to treat pain, stress, anxiety, and depression, and for general well-being. Examples include chiropractic treatments, physical therapy, and massage therapy. Also called manipulative and body-based practice and physical touch methods.- ఒక రకమైన చికిత్స, దీనిలో చికిత్సకుడు రోగి శరీరంలోని ఒకటి / అంతకంటే ఎక్కువ భాగాలను కదిలిస్తాడు / తారుమారు చేస్తాడు. ఇది నొప్పి, ఒత్తిడి, ఆందోళన, నిరాశకు చికిత్స చేయడానికి, సాధారణ శ్రేయస్సు కోసం ఉపయోగించవచ్చు. ఉదాహరణలలో చిరోప్రాక్టిక్ చికిత్సలు, శారీరక

చికిత్స, మసాజ్ థెరపీ ఉన్నాయి. మానిప్యూలేటివ్, శరీర ఆధారిత అభ్యాసం, శారీరక స్పర్శ పద్ధతులు అని కూడా పిలుస్తారు.

**MAO inhibitor**-A type of drug used to treat depression. It stops the breakdown of certain chemicals in the brain that help improve a person's mood. A MAO inhibitor is a type of antidepressant. Also called monoamine oxidase inhibitor.- డిప్రెషన్ చికిత్సకు ఉపయోగించే ఒక రకమైన మందు. ఇది ఒక వ్యక్తి మానసిక స్థితిని మెరుగుపరచడంలో సహాయపడే మెదడులోని కొన్ని రసాయనాల విచ్ఛిన్నతను ఆపివేస్తుంది. మావో ఇన్హిబిటర్ ఒక రకమైన యాంటిడిప్రెసెంట్. మోనోఅమైన్ ఆక్సిడేస్ ఇన్హిబిటర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**MAP**-A rare, inherited disorder in which multiple polyps (abnormal growths) form on the inner walls of the colon and rectum. People with MAP usually develop fewer than 100 colon polyps, and polyps may also occur in the stomach and small intestine. People with MAP have a high risk of developing colorectal cancer. They may also be at increased risk of developing cancers of the stomach, small intestine, ovary, endometrium, bladder, liver, thyroid, and skin. MAP is caused by mutations (changes) in the *MUTYH* gene that are inherited in an autosomal recessive manner. It is a type of hereditary cancer syndrome. Also called *MUTYH*-associated polyposis.- పెద్దప్రేగు, పురీషనాళం లోపలి గోడలపై బహుళ పాలిప్స్ (అసాధారణ పెరుగుదల) ఏర్పడే అరుదైన, వారసత్వ రుగ్మత. ఎంఎపి ఉన్నవారు సాధారణంగా 100 కంటే తక్కువ పెద్దప్రేగు పాలిప్సులు అభివృద్ధి చేస్తారు, కడుపు, చిన్న ప్రేగులలో పాలిప్స్ కూడా సంభవించవచ్చు. మాప్ ఉన్నవారికి కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. వారికి కడుపు, చిన్న ప్రేగు, అండాశయం, ఎండోమెట్రియం, మూత్రాశయం, కాలేయం, థైరాయిడ్, చర్మం క్యాన్సర్లు వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. ఆటోసోమల్ రిసెసివ్ పద్ధతిలో వారసత్వంగా సంక్రమించే *MUTYH* జన్యువులో ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) వల్ల **MAP** సంభవిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన వంశపారంపర్య క్యాన్సర్ సిండ్రోమ్. దీనిని *MUTYH*-అసోసియేటెడ్ పాలిపోసిస్ అని కూడా అంటారు.

**MAP2K gene**-A member of a group of genes that make proteins that send chemical signals from outside the cell to the cell's nucleus to control many important cell functions, including cell growth, maturation, movement, and survival. Mutations (changes) in *MAP2K* genes can cause these proteins to be too active or found in higher - than-normal amounts on cancer cells. This may cause cancer cells to grow and spread.

Drugs that block the mutant proteins made by *MAP2K* genes are used to treat many types of cancer. Also called MEK gene.- కణాల పెరుగుదల, పరిపక్వత, కదలిక, మనుగడతో సహా అనేక ముఖ్యమైన కణ విధులను నియంత్రించడానికి కణం వెలుపల నుండి కణ కేంద్రకానికి రసాయన సంకేతాలను పంపే ప్రోటీన్లను తయారు చేసే జన్యువుల సమూహంలో సభ్యుడు. *MAP2K* జన్యువులలో ఉత్పరివర్తనలు (మార్పులు) ఈ ప్రోటీన్లు చాలా చురుకుగా ఉండటానికి కారణమవుతాయి / క్యాన్సర్ కణాలపై సాధారణం కంటే ఎక్కువ మొత్తంలో కనిపిస్తాయి. ఇది క్యాన్సర్ కణాలు పెరగడానికి, వ్యాప్తి చెందడానికి కారణం కావచ్చు. *MAP2K* జన్యువుల ద్వారా తయారైన ఉత్పరివర్తన ప్రోటీన్లను నిరోధించే మందులు అనేక రకాల క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. ఎంఈకే జన్యువు అని కూడా అంటారు.

**mapatumumab**-A substance being studied in the treatment of some types of cancer. It binds to a protein called TRAIL R1 on the surface of some tumor cells. This may kill the tumor cells. Mapatumumab is a type of monoclonal antibody. Also called anti-TRAIL R1-mAb and HGS-ETR1.- కొన్నిరకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. ఇది కొన్ని కణిత కణాల ఉపరితలంపై ట్రయల్ ఆర్ 1 అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది. ఇది కణిత కణాలను చంపవచ్చు. మాపటుముమాబ్ ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటిబాడీ. దీనిని యాంటీ ట్రయల్ ఆర్ 1-ఎంపీబీ, హెచ్ఛీఎస్-ఈటీఆర్ 1 అని కూడా పిలుస్తారు.

**Marcaine**-A drug used to relieve pain by blocking signals at nerve endings. It is being studied in the relief of pain following surgery for cancer. It is a type of local anesthetic. Also called bupivacaine hydrochloride and Sensorcaine.- నరాల చివరల వద్ద సంకేతాలను నిరోధించడం ద్వారా నొప్పి నుండి ఉపశమనం పొందటానికి ఉపయోగించే మందు. క్యాన్సర్ కోసం శస్త్రచికిత్స తర్వాత నొప్పి ఉపశమనంలో ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రకమైన స్థానిక మత్తుమందు. దీనిని బుపివాకైన్ హైడ్రోక్లోరైడ్, సెన్సర్కైన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Marfan syndrome**-A genetic condition that affects the connective tissue in many organs and tissues in the body, especially the heart, eyes, bones, joints, and blood vessels, including the aorta. People with Marfan syndrome are often tall and thin, have very long arms, legs, fingers, and toes, and have heart and vision problems. Other common signs and symptoms include a long and narrow face, crowded teeth, curved spine, loose joints, stretch marks in the skin, and chest abnormalities. Marfan syndrome may be inherited (passed from parent to child) and is caused by a mutation

(change) in a gene called FBN1. - - శరీరంలోని అనేక అవయవాలు, కణజాలాలలో బంధన కణజాలాన్ని ప్రభావితం చేసే జన్యు పరిస్థితి, ముఖ్యంగా గుండె, కళ్ళు, ఎముకలు, కీళ్ళు, అయోర్డాతో సహా రక్త నాళాలు. మార్ఫాన్ సిండ్రోమ్ ఉన్నవారు తరచుగా పొడవుగా, సన్నగా ఉంటారు, చాలా పొడవైన చేతులు, కాళ్ళు, వేళ్లు, కాలిని కలిగి ఉంటారు, గుండె, దృష్టి సమస్యలను కలిగి ఉంటారు. ఇతర సాధారణ సంకేతాలు, లక్షణాలు పొడవైన, ఇరుకైన ముఖం, రద్దీగా ఉండే దంతాలు, వక్ర వెన్నెముక, వదులైన కీళ్ళు, చర్మంలో సాగదీత గుర్తులు, ఛాతీ అసాధారణతలు. మార్ఫాన్ సిండ్రోమ్ వారసత్వంగా రావచ్చు (తల్లిదండ్రుల నుండి బిడ్డకు పంపబడుతుంది), ఎఫ్ఐఎన్ 1 అనే జన్యువులో ఉత్పరివర్తనం (మార్పు) వల్ల సంభవిస్తుంది.

**Margenza**-A drug used with other drugs to treat adults with HER2-positive breast cancer that has spread to other parts of the body. It is used in patients who have already received at least two anti-HER2 treatments, including at least one for metastatic disease. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Margenza binds to a protein called HER2, which is found on some cancer cells. This may help the immune system kill cancer cells. Margenza is a type of monoclonal antibody. Also called margetuximab. - శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించిన HER2-పాజిటివ్ రొమ్ము క్యాన్సర్ ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఇతర మందులతో ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇప్పటికే కనీసం రెండు యాంటీ-హెచ్ఇఆర్ 2 చికిత్సలను పొందిన రోగులలో ఉపయోగించబడుతుంది, వీటిలో మెటాస్టాటిక్ వ్యాధికి కనీసం ఒకటి. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మార్గెంజా హెచ్ఇఆర్ 2 అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ కణాలలో కనిపిస్తుంది. ఇది రోగనిరోధక వ్యవస్థ క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. మార్గెంజా ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ. దీనిని మార్గెటుక్సిమాబ్ అని కూడా అంటారు.

**margetuximab**-A drug used with other drugs to treat adults with HER2-positive breast cancer that has spread to other parts of the body. It is used in patients who have already received at least two anti-HER2 treatments, including at least one for metastatic disease. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Margetuximab binds to a protein called HER2, which is found on some cancer cells. This may help the immune system kill cancer cells. Margetuximab is a type of monoclonal antibody. Also called Margenza. - శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించిన HER2-పాజిటివ్ రొమ్ము క్యాన్సర్ ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఇతర మందులతో ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇప్పటికే కనీసం రెండు యాంటీ-హెచ్ఇఆర్ 2

చికిత్సలను పొందిన రోగులలో ఉపయోగించబడుతుంది, వీటిలో మెటాస్టాటిక్ వ్యాధికి కనీసం ఒకటి. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మార్గెట్యుక్సిమాబ్ హెచ్ఇఆర్ 2 అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ కణాలలో కనిపిస్తుంది. ఇది రోగనిరోధక వ్యవస్థ క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. మార్గెట్యుక్సిమాబ్ ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ. మార్గెంజా అని కూడా పిలుస్తారు.

**margin**-The edge or border of the tissue removed in cancer surgery. The margin is described as negative or clean when the pathologist finds no cancer cells at the edge of the tissue, suggesting that all of the cancer has been removed. The margin is described as positive or involved when the pathologist finds cancer cells at the edge of the tissue, suggesting that all of the cancer has not been removed. - క్యాన్సర్ శస్త్రచికిత్సలో తొలగించబడిన కణజాలం అంచు/సరిహద్దు. పాథాలజిస్ట్ కణజాలం అంచున క్యాన్సర్ కణాలను కనుగొననప్పుడు మార్జిన్ ప్రతికూలంగా/శుభంగా వర్ణించబడుతుంది, ఇది క్యాన్సర్ మొత్తం తొలగించబడిందని సూచిస్తుంది. పాథాలజిస్ట్ కణజాలం అంచున క్యాన్సర్ కణాలను కనుగొన్నప్పుడు మార్జిన్ సానుకూలంగా/ప్రమేయంగా వర్ణించబడుతుంది, ఇది క్యాన్సర్ మొత్తం తొలగించబడలేదని సూచిస్తుంది.

**marginal zone B-cell lymphoma**-An indolent (slow-growing) type of B-cell non-Hodgkin lymphoma that begins forming in certain areas (the marginal zones) of lymph tissue. There are three types based on whether it forms in the spleen, lymph nodes, or other lymphoid tissue that contains a lot of B cells (a type of white blood cell). Also called marginal zone lymphoma and MZL. - శోషరస కణజాలం కొన్ని ప్రాంతాలలో (మార్జినల్ జోన్లు) ఏర్పడే బి-సెల్ నాన్-హాడ్కిన్ లింఫోమా ఇండోలెంట్ (నెమ్మదిగా పెరుగుతున్న) రకం. ఇది ప్లీహము, శోషరస కణుపులు/ఇతర శోషరస కణజాలంలో ఏర్పడుతుందా అనే దానిపై ఆధారపడి మూడు రకాలు ఉన్నాయి, ఇవి చాలా బి కణాలను (ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం) కలిగి ఉంటాయి. మార్జినల్ జోన్ లింఫోమా, ఎంజెడ్ఎల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**marginal zone lymphoma**-An indolent (slow-growing) type of B-cell non-Hodgkin lymphoma that begins forming in certain areas (the marginal zones) of lymph tissue. There are three types based on whether it forms in the spleen, lymph nodes, or other lymphoid tissue that contains a lot of B cells (a type of white blood cell). Also called marginal zone B-cell lymphoma and MZL. - శోషరస కణజాలం కొన్ని ప్రాంతాలలో (మార్జినల్ జోన్లు) ఏర్పడే బి-సెల్ నాన్-హాడ్కిన్ లింఫోమా ఇండోలెంట్ (నెమ్మదిగా పెరుగుతున్న) రకం. ఇది ప్లీహము,



శోషరస కణుపులు / ఇతర శోషరస కణజాలంలో ఏర్పడుతుందా అనే దానిపై ఆధారపడి మూడు రకాలు ఉన్నాయి, ఇవి చాలా బి కణాలను (ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం) కలిగి ఉంటాయి. మార్జినల్ జోన్ బి-సెల్ లింఫోమా, ఎంజెడ్ఎల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**maribavir**-A substance that blocks the ability of viruses to make new viruses and infect cells. It is being studied in the prevention of cytomegalovirus infection in cancer patients who have had a donor stem cell transplant. It is a type of antiviral agent. - కొత్త వైరస్లను తయారు చేసి కణాలకు సోకే వైరస్ల సామర్థ్యాన్ని అడ్డుకునే పదార్థం. దాత స్టేమ్ సెల్ మార్పిడి చేసిన క్యాన్సర్ రోగులలో సైటోమెగలోవైరస్ సంక్రమణ నివారణలో ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటీవైరల్ ఏజెంట్.

**marijuana**-The dried leaves and flowering tops of the *Cannabis sativa* or *Cannabis indica* plant. Marijuana contains active chemicals called cannabinoids that cause drug-like effects all through the body, including the central nervous system and the immune system. Marijuana may help treat the symptoms of cancer or the side effects of cancer treatment, such as nausea and vomiting, pain, and cachexia (loss of body weight and muscle mass). Also called Cannabis. - గంజాయి సాటివా / గంజాయి ఇండికా మొక్క ఎండిన ఆకులు, పుష్పించే పైభాగాలు. గంజాయిలో కానబినాయిడ్స్ అని పిలువబడే క్రియాశీల రసాయనాలు ఉన్నాయి, ఇవి కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ, రోగనిరోధక వ్యవస్థతో సహా శరీరమంతా మాదకద్రవ్యాల వంటి ప్రభావాలను కలిగిస్తాయి. వికారం, వాంతులు, నొప్పి, క్యాచెక్సియా (శరీర బరువు, కండర ద్రవ్యరాశి కోల్పోవడం) వంటి క్యాన్సర్ లక్షణాలు / క్యాన్సర్ చికిత్స దుష్ప్రభావాలకు చికిత్స చేయడానికి గంజాయి సహాయపడుతుంది. దీనిని గంజాయి అని కూడా అంటారు.

**marimastat**-An anticancer drug that belongs to the family of drugs called angiogenesis inhibitors. Marimastat is a matrix metalloproteinase inhibitor. - యాంజియోజెనిసిస్ ఇన్హిబిటర్స్ అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందిన యాంటిక్యాన్సర్ మందు. మారిమాస్టాట్ మాతృక మెటలోప్రోటీనేస్ ఇన్హిబిటర్.

**marker**-A diagnostic indication that disease may develop. - వ్యాధి అభివృద్ధి చెందుతుందని రోగనిర్ధారణ సూచన.

**MART-1 antigen**-A protein found on normal melanocytes (cells that make the pigment melanin) in the skin and in the retina. It is also found on most melanomas (cancers

that begin in melanocytes). Vaccines using pieces of the MART-1 antigen are being studied for their ability to boost the immune response to cancer cells in patients with melanoma. Also called Melan-A protein and Melanoma Antigen Recognized by T cells

1. - చర్మం, రెటీనాలోని సాధారణ మెలనోసైట్లపై (వర్ణద్రవ్యం మెలనిన్ను తయారు చేసే కణాలు) కనిపించే ప్రోటీన్. ఇది చాలా మెలనోమాలలో (మెలనోసైట్లలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్లు) కూడా కనిపిస్తుంది. మెలనోమా ఉన్న రోగులలో క్యాన్సర్ కణాలకు రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను పెంచే సామర్థ్యం కోసం మార్ట్ -1 యాంటిజెన్ ముక్కలను ఉపయోగించే వ్యాక్సిన్లు అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి. మెలన్-ఎ ప్రోటీన్, మెలనోమా యాంటిజెన్ అని కూడా పిలుస్తారు టి కణాల ద్వారా గుర్తించబడింది 1.

**masoprocol**-A drug put on the skin to treat growths caused by sun exposure. A form of masoprocol that is taken by mouth is being studied in the treatment of prostate cancer. Masoprocol is an antioxidant, and it may block certain enzymes needed for tumor growth. Also called Actinex, NDGA, and nordihydroguaiaretic acid.- సూర్యరశ్మి వల్ల కలిగే పెరుగుదలకు చికిత్స చేయడానికి చర్మంపై ఉంచే మందు. ప్రొస్టేట్ క్యాన్సర్ చికిత్సలో నోటి ద్వారా తీసుకునే మాసోప్రోకాల్ ఒక రూపం అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మాసోప్రోకాల్ ఒక యాంటీఆక్సిడెంట్,, ఇది కణితి పెరుగుదలకు అవసరమైన కొన్ని ఎంజైమ్లను నిరోధించవచ్చు. దీనిని ఆక్టినెక్స్, ఎన్డిజిఎ, నోర్దిహైడ్రోగైరెటిక్ ఆమ్లం అని కూడా పిలుస్తారు.

**mass**-In medicine, a lump in the body. It may be caused by the abnormal growth of cells, a cyst, hormonal changes, or an immune reaction. A mass may be benign (not cancer) or malignant (cancer).- మెడిసిన్ లో, శరీరంలో ఒక ముద్ద. ఇది కణాల అసాధారణ పెరుగుదల, తిత్తి, హార్మోన్ల మార్పులు/రోగనిరోధక ప్రతిచర్య వల్ల సంభవించవచ్చు. ద్రవ్యరాశి నిరపాయమైనది (క్యాన్సర్ కాదు)/ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్).

**massage therapy**-A treatment in which the soft tissues of the body are kneaded, rubbed, tapped, and stroked. Massage therapy may help people relax, relieve stress and pain, lower blood pressure, and improve circulation. It is being studied in the treatment of cancer symptoms such as lack of energy, pain, swelling, and depression.- శరీరంలోని మృదు కణజాలాలను పిసుకుతూ, రుద్దుతూ, తట్టి, కొట్టే చికిత్స. మసాజ్ థెరపీ ప్రజలు విశ్రాంతి తీసుకోవడానికి, ఒత్తిడి, నొప్పిని తగ్గించడానికి, రక్తపోటును తగ్గించడానికి, ప్రసరణను మెరుగుపరచడంలో సహాయపడుతుంది. శక్తి లేకపోవడం, నొప్పి, వాపు, నిరాశ వంటి క్యాన్సర్ లక్షణాల చికిత్సలో ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది.

**massively parallel sequencing**-A term that describes methods used in the lab to learn the order of building blocks (called nucleotides) for millions of DNA or RNA fragments at the same time. Computers are used to piece together the fragments in order to sequence a person or other organism's entire DNA, large segments of DNA or RNA, or the DNA in specific types of cells from a sample of tissue. Massively parallel sequencing can also identify changes in certain areas of the genome or in specific genes. There are many different types of massively parallel sequencing methods, including whole-genome sequencing, whole-exome sequencing, multigene panel testing, and transcriptome sequencing. Massively parallel sequencing may help researchers understand the cause of certain diseases, such as cancer. Also called next-generation sequencing and NGS.- ఒకే సమయంలో మిలియన్ల డిఎన్ఎ/ఆర్ఎన్ఎ శకలాలకు బిల్డింగ్ బ్లాక్స్ (న్యూక్లియోటైడ్లు అని పిలుస్తారు) క్రమాన్ని తెలుసుకోవడానికి ప్రయోగశాలలో ఉపయోగించే పద్ధతులను వివరించే పదం. కణజాలం నమూనా నుండి ఒక వ్యక్తి/ఇతర జీవి మొత్తం డిఎన్ఎ, డిఎన్ఎ/ఆర్ఎన్ఎ పెద్ద విభాగాలు/నిర్దిష్ట రకాల కణాలలో డిఎన్ఎను క్రమబద్ధీకరించడానికి శకలాలను ముక్కలు చేయడానికి కంప్యూటర్లను ఉపయోగిస్తారు. భారీ సమాంతర సీక్వెన్సింగ్ జన్యువు కొన్ని ప్రాంతాలలో/నిర్దిష్ట జన్యువులలో మార్పులను కూడా గుర్తించగలదు. హోల్-జీనోమ్ సీక్వెన్సింగ్, హోల్-ఎక్సోమ్ సీక్వెన్సింగ్, మల్టీజీన్ ప్యానెల్ టెస్టింగ్, ట్రాన్స్క్రిప్టోమ్ సీక్వెన్సింగ్ సహా అనేక రకాల సమాంతర సీక్వెన్సింగ్ పద్ధతులు ఉన్నాయి. క్యాన్సర్ వంటి కొన్ని వ్యాధుల కారణాన్ని అర్థం చేసుకోవడానికి పరిశోధకులకు భారీ సమాంతర సీక్వెన్సింగ్ సహాయపడుతుంది. నెక్స్ట్ జనరేషన్ సీక్వెన్సింగ్, ఎన్వీఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**mast cell**-A type of white blood cell that is found in connective tissues all through the body, especially under the skin, near blood vessels and lymph vessels, in nerves, and in the lungs and intestines. Mast cells play an important role in how the immune system responds to certain bacteria and parasites and they help control other types of immune responses. They contain chemicals such as histamine, heparin, cytokines, and growth factors. They release these chemicals during allergic reactions and certain immune responses. These chemicals have many effects, including the widening of blood vessels and angiogenesis. During an allergic response, they can cause flushing (a hot, red face) and itching. In large amounts, they can also cause abdominal cramps, muscle pain,

nausea, vomiting, diarrhea, low blood pressure, and shock. Mast cells are part of the body's immune system. - ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం శరీరమంతా బంధన కణజాలాలలో, ముఖ్యంగా చర్మం కింద, రక్త నాళాలు, శోషరస నాళాల దగ్గర, నరాలలో, ఊపిరితిత్తులు, ప్రేగులలో కనిపిస్తుంది. కొన్ని బ్యాక్టీరియా, పరాన్నజీవులకు రోగనిరోధక వ్యవస్థ ఎలా స్పందిస్తుందో మాస్ట్ కణాలు ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తాయి, అవి ఇతర రకాల రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనలను నియంత్రించడంలో సహాయపడతాయి. వాటిలో హిస్టామిన్, హెపారిన్, సైటోకిన్లు, పెరుగుదల కారకాలు వంటి రసాయనాలు ఉంటాయి. అల్లెర్జి ప్రతిచర్యలు, కొన్ని రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనల సమయంలో అవి ఈ రసాయనాలను విడుదల చేస్తాయి. ఈ రసాయనాలు రక్త నాళాల వెడల్పు, యాంజియోజెనిసిస్తో సహా అనేక ప్రభావాలను కలిగి ఉంటాయి. అల్లెర్జి ప్రతిస్పందన సమయంలో, అవి ఫ్లషింగ్ (వేడి, ఎర్రటి ముఖం), దురదకు కారణమవుతాయి. పెద్ద మొత్తంలో, అవి కడుపు తిమ్మిరి, కండరాల నొప్పి, వికారం, వాంతులు, విరేచనాలు, తక్కువ రక్తపోటు, షాక్కు కారణమవుతాయి. మాస్ట్ కణాలు శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థలో భాగం.

**mast cell leukemia**-A very rare, aggressive (fast-growing) type of systemic mastocytosis in which too many immature mast cells (a type of white blood cell) are found in the bone marrow and blood. It may develop in patients who have a buildup of mast cells caused by a condition called aggressive systemic mastocytosis. Mast cell leukemia is hard to treat and has a poor prognosis (outcome). - ఎముక మజ్జ, రక్తంలో చాలా అపరిపక్వ మాస్ట్ కణాలు (ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం) కనిపించే దైహిక మాస్టోసైటోసిస్ చాలా అరుదైన, దూకుడు (వేగంగా పెరుగుతున్న) రకం. దూకుడు దైహిక మాస్టోసైటోసిస్ అని పిలువబడే పరిస్థితి వల్ల మాస్ట్ కణాల నిర్మాణం ఉన్న రోగులలో ఇది అభివృద్ధి చెందుతుంది. మాస్ట్ సెల్ లు కేమియాకు చికిత్స చేయడం కష్టం, పేలవమైన రోగ నిరూపణ (ఫలితం) కలిగి ఉంటుంది.

**mast cell tumor**-A growth or lump of mast cells (a type of white blood cell). Mast cell tumors can involve the skin, subcutaneous tissue, and muscle tissue. Also called mastocytoma. - మాస్ట్ కణాల పెరుగుదల / ముద్ద (ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం). మాస్ట్ సెల్ కణితులలో చర్మం, సబ్కుటానియస్ కణజాలం, కండరాల కణజాలం ఉంటాయి. దీనిని మాస్టోసైటోమా అని కూడా అంటారు.

**mastalgia**-Pain or discomfort in one or both breasts. The pain can be mild or severe and affect one area of the breast or the whole breast, including under the arm. It may also come from nearby muscles or joints outside the breast. Mastalgia in women is most often caused by hormone changes before and during the menstrual cycle. It may also

be unrelated to the menstrual cycle, with causes that include pregnancy, breastfeeding, smoking, too much caffeine or fat in the diet, certain medicines, breast surgery, injury to the breast or chest wall, or certain breast conditions. It is rarely caused by breast cancer. Mastalgia can occur in both women and men. Also called breast pain. -

ఒకటి / రెండు రొమ్ములలో నొప్పి / అసౌకర్యం. నొప్పి తేలికపాటి / తీవ్రంగా ఉంటుంది, రొమ్ము ఒక ప్రాంతాన్ని / చేయి కింద సహా మొత్తం రొమ్మును ప్రభావితం చేస్తుంది. ఇది రొమ్ము వెలుపల సమీప కండరాలు / కీళ్ళ నుండి కూడా రావచ్చు. మహిళల్లో మాస్టాలియా తరచుగా రుతుచక్రానికి ముందు, సమయంలో హార్మోన్ల మార్పుల వల్ల వస్తుంది. గర్భం, తల్లి పాలివ్వడం, ధూమపానం, ఆహారంలో ఎక్కువ కెఫిన్ / కొవ్వు, కొన్ని మందులు, రొమ్ము శస్త్రచికిత్స, రొమ్ము / చాతీ గోడకు గాయం / కొన్ని రొమ్ము పరిస్థితులతో సహా ఇది రుతుచక్రంతో సంబంధం కలిగి ఉండకపోవచ్చు. ఇది చాలా అరుదుగా రొమ్ము క్యాన్సర్ వల్ల వస్తుంది. మాస్టాలియా మహిళలు, పురుషులలో సంభవిస్తుంది. రొమ్ము నొప్పి అని కూడా అంటారు.

**mastectomy**-Surgery to remove part or all of the breast. There are different types of mastectomy that differ in the amount of tissue and lymph nodes removed. - రొమ్ము కొంత భాగం / అన్నింటినీ తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. తొలగించబడిన కణజాలం, శోషరస కణుపుల పరిమాణంలో తేడా ఉన్న వివిధ రకాల మాస్టెక్టమీలు ఉన్నాయి

**mastitis**-A condition in which breast tissue is inflamed. It is usually caused by an infection and is most often seen in nursing mothers. - రొమ్ము కణజాలం ఎర్రబడిన పరిస్థితి. ఇది సాధారణంగా సంక్రమణ వల్ల సంభవిస్తుంది, నర్సింగ్ తల్లులలో ఎక్కువగా కనిపిస్తుంది.

**mastocytoma**-A growth or lump of mast cells (a type of white blood cell). Mast cell tumors can involve the skin, subcutaneous tissue, and muscle tissue. Also called mast cell tumor. - మాస్ట్ కణాల పెరుగుదల / ముద్ద (ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం). మాస్ట్ సెల్ కణితులలో చర్మం, సబ్కుటానియస్ కణజాలం, కండరాల కణజాలం ఉంటాయి. మాస్ట్ సెల్ ట్యూమర్ అని కూడా అంటారు.

**maternal**-Having to do with the mother, coming from the mother, or related through the mother. - తల్లితో సంబంధం కలిగి ఉండటం, తల్లి నుండి రావడం / తల్లి ద్వారా సంబంధం కలిగి ఉండటం.

**matrix metalloproteinase**-A member of a group of enzymes that can break down proteins, such as collagen, that are normally found in the spaces between cells in tissues (i.e., extracellular matrix proteins). Because these enzymes need zinc or calcium atoms to work properly, they are called metalloproteinases. Matrix metalloproteinases are

involved in wound healing, angiogenesis, and tumor cell metastasis. - కొల్లాజెన్ వంటి ప్రోటీన్లను విచ్ఛిన్నం చేయగల ఎంజైమ్లు సమూహంలో సభ్యుడు, ఇవి సాధారణంగా కణజాలాలలోని కణాల మధ్య ఖాళీలలో కనిపిస్తాయి (అనగా, ఎక్స్ట్రా సెల్యులర్ మాట్రిక్స్ ప్రోటీన్లు). ఈ ఎంజైమ్లు సరిగ్గా పనిచేయడానికి జింక్ / కాల్షియం పరమాణువులు అవసరం కాబట్టి, వాటిని మెటలోప్రోటీనేసెస్ అంటారు. మాట్రిక్స్ మెటలోప్రోటీనేసెస్ గాయం నయం, యాంజియోజెనిసిస్, కణితి కణ మెటాస్టాసిస్లో పాల్గొంటాయి.

**matted lymph nodes**-A group of fused lymph nodes. Matted lymph nodes may be a sign of certain conditions, such as infection, sarcoidosis, or lymphoma. They also may be a sign of cancer that has spread to the lymph nodes. - శోషరస కణుపుల సమూహం. శోషరస కణుపులు సంక్రమణ, సార్కోయిడోసిస్ / లింఫోమా వంటి కొన్ని పరిస్థితులకు సంకేతం కావచ్చు. అవి శోషరస కణుపులకు వ్యాపించిన క్యాన్సర్కు సంకేతం కావచ్చు.

**Matulane**-A drug used with other drugs to treat advanced Hodgkin lymphoma. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Matulane damages the cell's DNA and may kill cancer cells. It is a type of alkylating agent. Also called procarbazine hydrochloride. - అధునాతన హాడ్మిన్ లింఫోమా చికిత్సకు ఇతర మందులతో ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మాటులేన్ కణం డిఎన్ఎను దెబ్బతీస్తుంది, క్యాన్సర్ కణాలను చంపవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన ఆల్కైలేటింగ్ ఏజెంట్. దీనిని ప్రోకార్బాజైన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ అని కూడా అంటారు.

**mature T-cell lymphoma**-One of a group of aggressive (fast-growing) non-Hodgkin lymphomas that begin in mature T lymphocytes (T cells that have matured in the thymus gland and gone to other lymphatic sites in the body, including lymph nodes, bone marrow, and spleen). Also called peripheral T-cell lymphoma. -పరిపక్వ టి లింఫోసైట్లలో ప్రారంభమయ్యే దూకుడు (వేగంగా పెరుగుతున్న) నాన్-హాడ్మిన్ లింఫోమాల సమూహంలో ఒకటి (థైమస్ గ్రంథిలో పరిపక్వత చెంది శోషరస కణుపులు, ఎముక మజ్జ, స్ప्लीహంతో సహా శరీరంలోని ఇతర శోషరస ప్రదేశాలకు వెళ్లిన టి కణాలు). పెరిఫెరల్ టి-సెల్ లింఫోమా అని కూడా పిలుస్తారు.

**mature teratoma**-A type of germ cell tumor that is usually made up of several different types of tissue, such as hair, muscle, and bone. Mature teratomas have cells that look almost like normal cells under a microscope. Some mature teratomas make enzymes or hormones that may cause signs and symptoms of disease. They are benign (not cancer)

but may come back after being removed by surgery. Mature teratomas usually occur in the sacrum or tailbone in newborns or in the testicles or ovaries at the start of puberty. They are often called dermoid cysts. - పరిపక్వ టి లింఫోసైట్లలో ప్రారంభమయ్యే దూకుడు (వేగంగా పెరుగుతున్న) నాన్-హాడ్కిన్ లింఫోమాల సమూహంలో ఒకటి (థైమస్ గ్రంథిలో పరిపక్వత చెంది శోషరస కణుపులు, ఎముక మజ్జ, స్త్రీహంతో సహా శరీరంలోని ఇతర శోషరస ప్రదేశాలకు వెళ్లిన టి కణాలు). పెరిఫెరల్ టి - సెల్ లింఫోమా అని కూడా పిలుస్తారు.

**Maxamine**-A substance being studied in the treatment of some types of cancer and other conditions. When used together with interleukin-2, Maxamine may help some immune cells find and kill tumor cells. It is a type of biological response modifier. Also called histamine dihydrochloride. - కొన్ని రకాల క్యాన్సర్, ఇతర పరిస్థితుల చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. ఇంటర్లూకిన్ -2 తో కలిపి ఉపయోగించినప్పుడు, మాక్సమైన్ కొన్ని రోగనిరోధక కణాలకు కణితి కణాలను కనుగొని చంపడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన బయోలాజికల్ రెస్పాన్స్ మాడిఫైయర్. దీనిని హిస్టామిన్ డైహైడ్రోక్లోరైడ్ అని కూడా అంటారు.

**maxilla**-The bones that form the upper part of the jaw, the roof of the mouth, and parts of the eye socket and nose. The maxilla holds the top teeth in place and supports muscles involved in chewing and facial expressions. It is a major bone in the face. Also called upper jaw. - దవడ ఎగువ భాగం, నోటి పైకప్పు, కంటి సాకెట్, ముక్కు భాగాలను రూపొందించే ఎముకలు. మాక్సిల్లా పై దంతాలను ఉంచుతుంది, నమలడం, ముఖ కవళికలలో పాల్గొనే కండరాలకు మద్దతు ఇస్తుంది. ఇది ముఖంలోని ప్రధాన ఎముక. ఎగువ దవడ అని కూడా పిలుస్తారు.

**maxillary sinus**-A type of paranasal sinus (a hollow space in the bones around the nose). There are two large maxillary sinuses, one in each of the maxillary bones, which are in the cheek area next to the nose. The maxillary sinuses are lined with cells that make mucus to keep the nose from drying out. - ఒక రకమైన పారనాసల్ సైనస్ (ముక్కు చుట్టూ ఉన్న ఎముకలలో ఖాళీ స్థలం). రెండు పెద్ద మాక్సిల్లరీ సైనస్లు ఉన్నాయి, ప్రతి మాక్సిల్లరీ ఎముకలలో ఒకటి, ఇవి ముక్కు పక్కన బుగ్గ ప్రాంతంలో ఉంటాయి. ముక్కు ఎండిపోకుండా ఉండటానికి శ్లేష్మం తయారు చేసే కణాలతో మాక్సిల్లరీ సైనస్లు నిండి ఉంటాయి.

**maximum inspiratory pressure test**-A test that measures the strength of the muscles used in breathing. A person inhales and exhales through a device called a manometer,

and the pressures are recorded by a computer. Also called MIP test. - శ్వాస తీసుకోవడానికి ఉపయోగించే కండరాల బలాన్ని కొలిచే పరీక్ష. ఒక వ్యక్తి మానోమీటర్ అని పిలువబడే పరికరం ద్వారా పీల్చుకుంటాడు, బయటకు తీస్తాడు, పీడనాలను కంప్యూటర్ ద్వారా రికార్డ్ చేస్తుంది. దీనిని ఎంఐపీ టెస్ట్ అని కూడా అంటారు.

**maximum tolerated dose**-The highest dose of a drug or treatment that does not cause unacceptable side effects. The maximum tolerated dose is determined in clinical trials by testing increasing doses on different groups of people until the highest dose with acceptable side effects is found. Also called MTD. - ఆమోదయోగ్యం కాని దుష్ప్రభావాలను కలిగించని ఔషధం / చికిత్స అత్యధిక మోతాదు. ఆమోదయోగ్యమైన దుష్ప్రభావాలతో అత్యధిక మోతాదు కనుగొనబడే వరకు వివిధ సమూహాల ప్రజలపై మోతాదులను పెంచడం ద్వారా క్లినికల్ ట్రయల్స్ గరిష్ట తట్టుకోగల మోతాదు నిర్ణయించబడుతుంది. దీనిని ఎంటీడీ అని కూడా అంటారు.

**Mayo Clinic regimen**-A chemotherapy combination used to treat colorectal cancer. It is also used with radiation therapy to treat esophageal cancer and stomach cancer. It includes the drugs fluorouracil and leucovorin calcium. - కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించే కీమోథెరపీ కలయిక. ఇది అన్నవాహిక క్యాన్సర్, కడుపు క్యాన్సర్ చికిత్సకు రేడియేషన్ థెరపీతో కూడా ఉపయోగించబడుతుంది. ఇందులో ఫ్లోరోరాసిల్, ల్యూకోవోరిన్ కాల్షియం మందులు ఉన్నాయి

**maytansinoid DM4-conjugated humanized monoclonal antibody huC242**-A substance being studied in the treatment of some types of cancer. It is made by linking the monoclonal antibody huC242 to a toxic substance called maytansinoid DM4. The monoclonal antibody binds to the surfaces of cancer cells and the maytansinoid DM4 enters the cells and blocks their growth. It is a type of immunotoxin. Also called huC242-DM4. - కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ హెచ్ఛెసి 242 ను మైటాన్సిన్ డిఎం 4 అనే విష పదార్థంతో అనుసంధానించడం ద్వారా ఇది తయారవుతుంది. మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ క్యాన్సర్ కణాల ఉపరితలాలతో బంధిస్తుంది, మైటాన్సిన్ డిఎం 4 కణాలలోకి ప్రవేశించి వాటి పెరుగుదలను నిరోధిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన ఇమ్యునోటాక్సిన్. దీనిని HUC242-DM4 అని కూడా అంటారు.

**MBL**-A condition in which a higher-than-normal number of identical B cells are found in the blood. People with MBL may develop other B-cell diseases, such as chronic



lymphocytic leukemia (CLL). Also called monoclonal B-cell lymphocytosis. - రక్తంలో సాధారణం కంటే ఎక్కువ సంఖ్యలో ఒకే రకమైన బి కణాలు కనిపించే పరిస్థితి. ఎంబిఎల్ ఉన్నవారు దీర్ఘకాలిక లింఫోసైటిక్ లుకేమియా (సిఎల్ఎల్) వంటి ఇతర బి-సెల్ వ్యాధులను అభివృద్ధి చేయవచ్చు. మోనోక్లోనల్ బి-సెల్ లింఫోసైటోసిస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**MC1R**-A protein found in skin and eye cells that make melanin (a pigment that gives color to the skin and helps protect it from damage by ultraviolet light). People with certain changes in the gene for MC1R have a higher risk of developing melanoma (skin cancer that begins in melanocytes). Also called melanocortin 1 receptor and melanotropin receptor. - మెలనిన్ను తయారు చేసే చర్మం, కంటి కణాలలో కనిపించే ప్రోటీన్ (చర్మానికి రంగు ఇచ్చే వర్ణద్రవ్యం, అతినీలలోహిత కాంతి ద్వారా దెబ్బతినకుండా రక్షించడంలో సహాయపడుతుంది). ఎంసి 1 ఆర్ కోసం జన్యువులో కొన్ని మార్పులు ఉన్నవారికి మెలనోమా (మెలనోసైట్లలో ప్రారంభమయ్యే చర్మ క్యాన్సర్) వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. దీనిని మెలనోకార్టన్ 1 గ్రాహకం, మెలనోట్రోపిన్ గ్రాహకం అని కూడా పిలుస్తారు.

**MC5-A scrambler therapy**-A type of treatment for nerve pain that uses electrodes placed on the skin. Electricity is carried from the electrodes through the skin and blocks the pain. The pain may be caused by physical injury, infection, toxic substances, and certain diseases or drugs, including anticancer drugs. - చర్మంపై ఉంచిన ఎలక్ట్రోడ్లను ఉపయోగించే సరాల నొప్పికి ఒక రకమైన చికిత్స. ఎలక్ట్రోడ్ల నుండి విద్యుత్ చర్మం గుండా తీసుకువెళుతుంది, నొప్పిని నిరోధిస్తుంది. నొప్పి శారీరక గాయం, సంక్రమణ, విష పదార్థాలు, యాంటిక్యాన్సర్ మందులతో సహా కొన్ని వ్యాధులు / మందుల వల్ల సంభవించవచ్చు.

**MCD test**-A type of blood test that is being studied as a way to screen for many types of cancer at the same time. MCD tests work by measuring biomarkers, such as pieces of DNA, that cancer cells release into the blood as they die. These tests may help find cancer in parts of the body that are not easily accessible for physical exam or biopsy. MCD tests may be used with other screening tests to help find more cancers before they cause symptoms. MCD tests are a type of liquid biopsy. These tests are sometimes called multi-cancer early detection tests or MCED tests. Also called multi-cancer detection test. - ఒకే సమయంలో అనేక రకాల క్యాన్సర్లను పరీక్షించడానికి ఒక మార్గంగా అధ్యయనం చేయబడుతున్న ఒక రకమైన రక్త పరీక్ష. క్యాన్సర్ కణాలు చనిపోయినప్పుడు రక్తంలోకి విడుదల చేసే డిఎన్ఎ ముక్కలు వంటి

బయోమార్కర్లను కొలవడం ద్వారా ఎంసిడి పరీక్షలు పనిచేస్తాయి. ఈ పరీక్షలు శారీరక పరీక్ష / బయాప్సీకి సులభంగా అందుబాటులో లేని శరీర భాగాలలో క్యాన్సర్ను కనుగొనడంలో సహాయపడతాయి. లక్షణాలను కలిగించే ముందు మరిన్ని క్యాన్సర్లను కనుగొనడంలో సహాయపడటానికి ఎంసిడి పరీక్షలను ఇతర స్క్రీనింగ్ పరీక్షలతో ఉపయోగించవచ్చు. ఎంసిడి పరీక్షలు ఒక రకమైన ద్రవ బయాప్సీ. ఈ పరీక్షలను కొన్నిసార్లు మట్టి-క్యాన్సర్ ముందస్తు గుర్తింపు పరీక్షలు / ఎంసిఇడి పరీక్షలు అని పిలుస్తారు. దీనిని మట్టి క్యాన్సర్ డిటెక్షన్ టెస్ట్ అని కూడా అంటారు.

**MDR modulator CBT-1**-A substance taken from plants that is being studied in the treatment of cancer. It may help drugs kill tumor cells that have become resistant to drugs. It is a type of multidrug resistance inhibitor and a type of P-glycoprotein antagonist. Also called CBT-1. - క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న మొక్కల నుండి తీసుకున్న పదార్థం. మందులకు నిరోధకంగా మారిన కణితి కణాలను చంపడానికి ఇది మందులకు సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన మల్టీడ్రగ్ రెసిస్టెన్స్ ఇన్హిబిటర్, ఒక రకమైన పి-గ్లైకోప్రోటీన్ విరోధి. దీనిని సీబీటీ-1 అని కూడా అంటారు.

**MDS**-A type of cancer in which the bone marrow does not make enough healthy blood cells (white blood cells, red blood cells, and platelets) and there are abnormal cells in the blood and/or bone marrow. When there are fewer healthy blood cells, infection, anemia, or bleeding may occur. Sometimes, MDS becomes acute myeloid leukemia (AML). Also called myelodysplastic syndrome. - ఎముక మజ్జ తగినంత ఆరోగ్యకరమైన రక్త కణాలను (తెల్ల రక్త కణాలు, ఎర్ర రక్త కణాలు, ప్లేట్లెట్స్) తయారు చేయని ఒక రకమైన క్యాన్సర్, రక్తం, / / ఎముక మజ్జలో అసాధారణ కణాలు ఉంటాయి. తక్కువ ఆరోగ్యకరమైన రక్త కణాలు ఉన్నప్పుడు, సంక్రమణ, రక్తహీనత / రక్తస్రావం సంభవించవచ్చు. కొన్నిసార్లు, ఎండిఎస్ తీవ్రమైన మైలోయిడ్ లుకేమియా (ఎఎమ్ఎల్) గా మారుతుంది. మైలోడిస్ప్లాస్టిక్ సిండ్రోమ్ అని కూడా అంటారు.

**mean**-A statistics term. The average value in a set of measurements. The mean is the sum of a set of numbers divided by how many numbers are in the set. - ఒక గణాంక పదం. కొలతల సమూహంలో సగటు విలువ. సరాసరి సెట్ లో ఎన్ని సంఖ్యలు ఉన్నాయనే దాని ద్వారా విభజించబడిన సంఖ్యల సమూహం మొత్తం.

**mean survival**-The average length of time from either the date of diagnosis or the start of treatment for a disease, such as cancer, that patients diagnosed with the disease are still alive. In a clinical trial, measuring mean survival is one way to see how well a new treatment works. - క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధికి రోగ నిర్ధారణ తేదీ / చికిత్స ప్రారంభించిన తేదీ నుండి సగటు

సమయం, వ్యాధితో బాధపడుతున్న రోగులు ఇంకా సజీవంగా ఉన్నారు. క్లినికల్ ట్రయల్లో, సగటు మనుగడను కొలవడం కొత్త చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో చూడటానికి ఒక మార్గం.

**measles virus**-The virus that causes measles (a highly contagious disease marked by fever, cough, and raised red spots on the skin). The measles virus usually affects children, and is spread by coughing or contact with fluid from the nose or mouth of someone who has been infected.- మీజిల్స్ కు కారణమయ్యే వైరస్ (జ్వరం, దగ్గు, చర్మంపై ఎర్రటి మచ్చలతో గుర్తించబడిన అత్యంత అంటువ్యాధి). మీజిల్స్ వైరస్ సాధారణంగా పిల్లలను ప్రభావితం చేస్తుంది, సోకిన వ్యక్తి ముక్కు / నోటి నుండి దగ్గు / ద్రవంతో తాకడం ద్వారా వ్యాపిస్తుంది.

**measurable disease**-A tumor that can be accurately measured in size. This information can be used to judge response to treatment.- పరిమాణంలో ఖచ్చితంగా కొలవగల కణితి. చికిత్సకు ప్రతిస్పందనను నిర్ణయించడానికి ఈ సమాచారాన్ని ఉపయోగించవచ్చు.

**measurable residual disease**-A term that is increasingly being used in place of the term minimal residual disease to describe a very small number of cancer cells that remain in the body during or after treatment. Measurable residual disease can be found only by highly sensitive laboratory methods that are able to find one cancer cell among one million normal cells. Checking to see if there is measurable residual disease may help plan treatment, find out how well treatment is working or if cancer has come back, or make a prognosis. Measurable residual disease testing is used mostly for blood cancers such as lymphoma and leukemia. Also called minimal residual disease and MRD.- చికిత్స సమయంలో / తరువాత శరీరంలో ఉండే చాలా తక్కువ సంఖ్యలో క్యాన్సర్ కణాలను వివరించడానికి కనీస అవశేష వ్యాధి అనే పదం స్థానంలో ఎక్కువగా ఉపయోగించబడుతున్న పదం. ఒక మిలియన్ సాధారణ కణాలలో ఒక క్యాన్సర్ కణాన్ని కనుగొనగల అత్యంత సున్నితమైన ప్రయోగశాల పద్ధతుల ద్వారా మాత్రమే కొలవగల అవశేష వ్యాధిని కనుగొనవచ్చు. కొలవదగిన అవశేష వ్యాధి ఉందో లేదో తనిఖీ చేయడం చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో / క్యాన్సర్ తిరిగి వచ్చిందో లేదో తెలుసుకోవడానికి / రోగ నిరూపణ చేయడానికి సహాయపడుతుంది. కొలవగల అవశేష వ్యాధి పరీక్ష ఎక్కువగా లింఫోమా, లుకేమియా వంటి రక్త క్యాన్సర్లకు ఉపయోగిస్తారు. దీనిని కనీస అవశేష వ్యాధి, ఎంఆర్డి అని కూడా పిలుస్తారు.

**mechanism of action**-In medicine, a term used to describe how a drug or other substance produces an effect in the body. For example, a drug's mechanism of action

could be how it affects a specific target in a cell, such as an enzyme, or a cell function, such as cell growth. Knowing the mechanism of action of a drug may help provide information about the safety of the drug and how it affects the body. It may also help identify the right dose of a drug and which patients are most likely to respond to treatment. Also called MOA. - వైద్యంలో, ఒక మందు / ఇతర పదార్థం శరీరంలో ప్రభావాన్ని ఎలా ఉత్పత్తి చేస్తుందో వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. ఉదాహరణకు, ఒక మందు చర్యా విధానం ఒక ఎంజైమ్ వంటి కణంలోని ఒక నిర్దిష్ట లక్ష్యాన్ని / కణాల పెరుగుదల వంటి కణ పనితీరును ఎలా ప్రభావితం చేస్తుంది. ఒక మందు చర్యా విధానాన్ని తెలుసుకోవడం మందుల భద్రత గురించి, అది శరీరాన్ని ఎలా ప్రభావితం చేస్తుందనే దాని గురించి సమాచారాన్ని అందించడంలో సహాయపడుతుంది. ఒక మందు సరైన మోతాదు, ఏ రోగులు చికిత్సకు ఎక్కువగా స్పందిస్తారో గుర్తించడానికి కూడా ఇది సహాయపడుతుంది. ఎంఓఏ అని కూడా పిలుస్తారు.

**mechanistic target of rapamycin**-A protein that helps control several cell functions, including cell division and survival, and binds to rapamycin and other drugs. Mechanic target of rapamycin may be more active in some types of cancer cells than it is in normal cells. Blocking mechanistic target of rapamycin may cause the cancer cells to die. It is a type of serine / threonine protein kinase. Also called mammalian target of rapamycin and mTOR. - కణ విభజన, మనుగడతో సహా అనేక కణ విధులను నియంత్రించడంలో సహాయపడే ప్రోటీన్, రాపామైసిన్, ఇతర మందులతో బంధిస్తుంది. రాపామైసిన్ మెకానిక్ లక్ష్యం సాధారణ కణాలలో కంటే కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ కణాలలో మరింత చురుకుగా ఉండవచ్చు. రాపామైసిన్ యాంత్రిక లక్ష్యాన్ని నిరోధించడం వల్ల క్యాన్సర్ కణాలు చనిపోతాయి. ఇది ఒక రకమైన సెరిన్ / థ్రెయోనిన్ ప్రోటీన్ కినేస్. రాపామైసిన్, ఎంటీఓఆర్ క్షీరదాల లక్ష్యం అని కూడా పిలుస్తారు.

**mechlorethamine hydrochloride**-A drug used on the skin to treat stage I mycosis fungoides (a type of cutaneous T-cell lymphoma) in patients who have already been treated with other therapy. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Mechlorethamine hydrochloride damages the cell's DNA and may kill cancer cells. It is a type of alkylating agent. Also called mustine and Valchlor. - ఇప్పటికే ఇతర చికిత్సతో చికిత్స పొందిన రోగులలో స్టేజ్ 1 మైకోసిస్ ఫంగోయిడ్స్ (ఒక రకమైన కటానియస్ టి-సెల్ లింఫోమా) చికిత్సకు చర్మంపై ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది.

మెక్లోరథామైన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ కణం డిఎన్ఎను దెబ్బతీస్తుంది, క్యాన్సర్ కణాలను చంపవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన ఆల్కైలేటింగ్ ఏజెంట్. దీనిని మాస్టిన్, వాల్క్లోర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**MEDI-507**-A substance being studied in the treatment of certain types of T-cell lymphoma. It is also being studied in the prevention of organ or tissue rejection after a kidney and/or bone marrow transplant. MEDI-507 binds to a protein called CD2, which is found on some types of immune cells and cancer cells. This may help suppress the body's immune response and it may help kill cancer cells. MEDI-507 is a type of monoclonal antibody. Also called siplizumab. - కొన్ని రకాల టీ-సెల్ లింఫోమా చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. మూత్రపిండాలు, / / ఎముక మజ్జ మార్పిడి తర్వాత అవయవం / కణజాల తిరస్కరణ నివారణలో కూడా ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మెడి -507 సిడి 2 అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, ఇది కొన్ని రకాల రోగనిరోధక కణాలు, క్యాన్సర్ కణాలలో కనిపిస్తుంది. ఇది శరీరం రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను అణిచివేయడానికి సహాయపడుతుంది, ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. మెడి -507 ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ. దీనిని సిప్లిజుమాబ్ అని కూడా అంటారు.

**MEDI-522**-A substance being studied in the treatment of some types of cancer and other conditions. MEDI-522 binds to a protein on the surface of blood vessels and may prevent the growth of new blood vessels that tumors need to grow. It may also prevent the spread of cancer. It is a type of antiangiogenesis agent, a type of metastasis inhibitor, and a type of monoclonal antibody. Also called Abegrin, etaracizumab, and humanized monoclonal antibody MEDI-522. - కొన్ని రకాల క్యాన్సర్, ఇతర పరిస్థితుల చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. మెడి -522 రక్త నాళాల ఉపరితలంపై ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, కణితులు పెరగడానికి అవసరమైన కొత్త రక్త నాళాల పెరుగుదలను నిరోధించవచ్చు. ఇది క్యాన్సర్ వ్యాప్తిని కూడా నిరోధించవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన యాంటీయాంజియోజెనిసిస్ ఏజెంట్, ఒక రకమైన మెటాస్టాసిస్ ఇన్హిబిటర్, ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ. అబెగ్రిన్, ఎటరాసిజుమాబ్, హ్యూమనైజ్డ్ మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ మెడి -522 అని కూడా పిలుస్తారు.

**medial supraclavicular lymph node**-A lymph node located above the collar bone and between the center of the body and a line drawn through the nipple to the shoulder. - కాలర్ ఎముక పైన, శరీరం మధ్య ఉన్న శోషరస కణుపు, చనుమొన ద్వారా భుజానికి గీసిన రేఖ.

**median**-A statistics term. The middle value in a set of measurements. - ఒక గణాంక పదం. కొలతల సమూహంలో మధ్య విలువ.

**median overall survival**-The length of time from either the date of diagnosis or the start of treatment for a disease, such as cancer, that half of the patients in a group of patients diagnosed with the disease are still alive. In a clinical trial, measuring the median overall survival is one way to see how well a new treatment works. Also called median survival. - క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధికి రోగ నిర్ధారణ / చికిత్స ప్రారంభించిన తేదీ నుండి, వ్యాధి నిర్ధారణ అయిన రోగుల సమూహంలో సగం మంది రోగులు ఇప్పటికీ సజీవంగా ఉన్నారు. క్లినికల్ ట్రయల్లో, సగటు మొత్తం మనుగడను కొలవడం కొత్త చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో చూడటానికి ఒక మార్గం. మధ్యస్థ మనుగడ అని కూడా అంటారు.

**median survival**-The length of time from either the date of diagnosis or the start of treatment for a disease, such as cancer, that half of the patients in a group of patients diagnosed with the disease are still alive. In a clinical trial, measuring the median survival is one way to see how well a new treatment works. Also called median overall survival. - క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధికి రోగ నిర్ధారణ తేదీ / చికిత్స ప్రారంభించినప్పటి నుండి, వ్యాధితో బాధపడుతున్న రోగుల సమూహంలో సగం మంది రోగులు ఇప్పటికీ సజీవంగా ఉన్నారు. క్లినికల్ ట్రయల్లో, సగటు మనుగడను కొలవడం కొత్త చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో చూడటానికి ఒక మార్గం. మధ్యస్థ మొత్తం మనుగడ అని కూడా పిలుస్తారు.

**median umbilical ligament**-A fibrous cord that connects the urinary bladder to the umbilicus (navel). The median umbilical ligament is formed as the allantoic stalk during fetal development and lasts through life. Also called urachus. - మూత్రాశయాన్ని అంబిలికస్ (నాభి) తో కలిపే ఫైబరస్ తాడు. మధ్యస్థ బొడ్డు స్నాయువు పిండం అభివృద్ధి సమయంలో అల్లంటోయిక్ కాండంగా ఏర్పడుతుంది, జీవితాంతం ఉంటుంది. యురాకస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**mediastinal pleura**-The thin membrane that lines the chest cavity in the area between the lungs. - ఊపిరితిత్తుల మధ్య భాగంలో ఛాతీ కుహరాన్ని రేఖ చేసే సన్నని పొర.

**mediastinoscope**-A thin, tube-like instrument used to examine the tissues and lymph nodes in the area between the lungs. These tissues include the heart and its large blood vessels, trachea, esophagus, and bronchi. The mediastinoscope has a light and a lens

for viewing and may also have a tool to remove tissue. It is inserted into the chest through a cut above the breastbone.- ఊపిరితిత్తుల మధ్య ప్రాంతంలోని కణజాలాలు, శోషరస కణుపులను పరిశీలించడానికి ఉపయోగించే సన్నని, గొట్టం లాంటి పరికరం. ఈ కణజాలాలలో గుండె, దాని పెద్ద రక్త నాళాలు, శ్వాసనాళం, అన్నవాహిక, శ్వాసనాళాలు ఉన్నాయి. మీడియాస్టినోస్కోప్ చూడటానికి కాంతి, లెన్స్ కలిగి ఉంటుంది, కణజాలాన్ని తొలగించడానికి ఒక సాధనాన్ని కూడా కలిగి ఉండవచ్చు. ఇది రొమ్ము ఎముక పైన కోత ద్వారా ఛాతీలోకి చొప్పించబడుతుంది.

**mediastinoscopy**-A procedure in which a mediastinoscope is used to examine the organs in the area between the lungs and nearby lymph nodes. A mediastinoscope is a thin, tube-like instrument with a light and a lens for viewing. It may also have a tool to remove tissue to be checked under a microscope for signs of disease. The mediastinoscope is inserted into the chest through an incision above the breastbone. This procedure is usually done to get a tissue sample from the lymph nodes on the right side of the chest. - ఊపిరితిత్తులు, సమీప శోషరస కణుపుల మధ్య ప్రాంతంలోని అవయవాలను పరీక్షించడానికి మీడియాస్టినోస్కోప్ ఉపయోగించే విధానం. మీడియాస్టినోస్కోప్ కాంతి, చూడటానికి లెన్స్ ఉన్న సన్నని, ట్యూబ్ లాంటి పరికరం. వ్యాధి సంకేతాల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయడానికి కణజాలాన్ని తొలగించడానికి దీనికి ఒక సాధనం కూడా ఉండవచ్చు. రొమ్ము ఎముక పైన కోత ద్వారా మీడియాస్టినోస్కోప్ ఛాతీలోకి చొప్పించబడుతుంది. ఈ విధానం సాధారణంగా ఛాతీ కుడి వైపున శోషరస కణుపుల నుండి కణజాల నమూనాను పొందడానికి జరుగుతుంది.

**mediastinum**-The area between the lungs. The organs in this area include the heart and its large blood vessels, the trachea, the esophagus, the thymus, and lymph nodes but not the lungs.- ఊపిరితిత్తుల మధ్య ప్రాంతం. ఈ ప్రాంతంలోని అవయవాలలో గుండె, దాని పెద్ద రక్త నాళాలు, శ్వాసనాళం, అన్నవాహిక, థైమస్, శోషరస కణుపులు ఉన్నాయి కాని ఊపిరితిత్తులు కాదు.

**Medicaid**-A public health insurance program for some people or families with limited incomes and resources, including children, pregnant women, older adults, and people with disabilities. People who receive Medicaid have most or all of their health care services paid for by US federal, state, and local governments. Each state government runs its own Medicaid program using federal guidelines, so Medicaid rules and benefits can differ from state to state. To be eligible for Medicaid, a person or family must meet

the Medicaid rules of the state in which they live.- పిల్లలు, గర్భిణీ స్త్రీలు, వృద్ధులు, వైకల్యం ఉన్నవారితో సహా పరిమిత ఆదాయాలు, వనరులు ఉన్న కొంతమంది వ్యక్తులు/కుటుంబాల కోసం ప్రజా ఆరోగ్య భీమా కార్యక్రమం. మెడికేడ్ పొందిన వ్యక్తులు యుఎస్ ఫెడరల్, రాష్ట్ర, స్థానిక ప్రభుత్వాలచే చెల్లించబడిన వారి ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవలలో ఎక్కువ/అన్నింటినీ కలిగి ఉంటారు. ప్రతి రాష్ట్ర ప్రభుత్వం సమాఖ్య మార్గదర్శకాలను ఉపయోగించి దాని స్వంత మెడికేడ్ కార్యక్రమాన్ని నడుపుతుంది, కాబట్టి మెడికేడ్ నియమాలు, ప్రయోజనాలు రాష్ట్రానికి రాష్ట్రానికి భిన్నంగా ఉంటాయి. మెడికేడ్కు అర్హత పొందడానికి, ఒక వ్యక్తి / కుటుంబం వారు నివసించే రాష్ట్రం మెడికేడ్ నియమాలను పాటించాలి.

**medical castration**-Refers to the use of drugs to suppress the function of the ovaries or testicles.- అండాశయాలు / వృషణాల పనితీరును అణిచివేయడానికి మందుల వాడకాన్ని సూచిస్తుంది.

**medical device**-An instrument, tool, machine, test kit, or implant that is used to prevent, diagnose, or treat disease or other conditions. Medical devices range from tongue depressors to heart pacemakers and medical imaging equipment.- వ్యాధి / ఇతర పరిస్థితులను నివారించడానికి, నిర్ధారించడానికి / చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే పరికరం, సాధనం, యంత్రం, టెస్ట్ కిట్ / ఇంప్లాంట్. వైద్య పరికరాలు నాలుక డిప్రెసర్ల నుండి గుండె పేస్మేకర్లు, మెడికల్ ఇమేజింగ్ పరికరాల వరకు ఉంటాయి.

**medical history**-A record of information about a person's health. A personal medical history may include information about allergies, illnesses, surgeries, immunizations, and results of physical exams and tests. It may also include information about medicines taken and health habits, such as diet and exercise. A family medical history includes health information about a person's close family members (parents, grandparents, children, brothers, and sisters). This includes their current and past illnesses. A family medical history may show a pattern of certain diseases in a family. Also called health history.- ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్యానికి సంబంధించిన సమాచారం రికార్డు. వ్యక్తిగత వైద్య చరిత్రలో అలెర్జీలు, అనారోగ్యాలు, శస్త్రచికిత్సలు, రోగనిరోధక మందులు, శారీరక పరీక్షలు, పరీక్షల ఫలితాల గురించి సమాచారం ఉండవచ్చు. తీసుకునే మందులు, ఆహారం, వ్యాయామం వంటి ఆరోగ్య అలవాట్ల గురించి సమాచారం కూడా ఇందులో ఉండవచ్చు. కుటుంబ వైద్య చరిత్రలో ఒక వ్యక్తి సన్నిహిత కుటుంబ సభ్యుల (తల్లిదండ్రులు, తాతలు, పిల్లలు, సోదరులు, సోదరీమణులు) గురించి ఆరోగ్య సమాచారం ఉంటుంది. ఇందులో



వారి ప్రస్తుత, గత అనారోగ్యాలు ఉన్నాయి. కుటుంబ వైద్య చరిత్ర కుటుంబంలో కొన్ని వ్యాధుల సమూహాను చూపుతుంది. హెల్త్ హిస్టరీ అని కూడా అంటారు.

**medical nutrition therapy**-A nutrition-based treatment plan to help manage or treat certain health conditions. These include diabetes, heart disease, kidney disease, digestive system problems, overweight, obesity, malnutrition, and cancer. Medical nutrition therapy includes assessing a person's nutrition status, identifying their nutritional and dietary needs and goals, and developing a nutrition care plan. The nutrition care plan may involve changes in a person's diet, counseling to support behavioral and lifestyle changes, or receiving nutrients through intravenous or tube feeding. Also called nutrition therapy.- కొన్ని ఆరోగ్య పరిస్థితులను నిర్వహించడానికి / చికిత్స చేయడానికి సహాయపడే పోషకాహార ఆధారిత చికిత్సా ప్రణాళిక. వీటిలో డయాబెటిస్, గుండె జబ్బులు, మూత్రపిండాల వ్యాధి, జీర్ణవ్యవస్థ సమస్యలు, అధిక బరువు, ఊబకాయం, పోషకాహార లోపం, క్యాన్సర్ ఉన్నాయి. మెడికల్ న్యూట్రిషన్ థెరపీలో ఒక వ్యక్తి పోషకాహార స్థితిని అంచనా వేయడం, వారి పోషక, ఆహార అవసరాలు, లక్ష్యాలను గుర్తించడం, పోషకాహార సంరక్షణ ప్రణాళికను అభివృద్ధి చేయడం ఉంటాయి. పోషకాహార సంరక్షణ ప్రణాళికలో ఒక వ్యక్తి ఆహారంలో మార్పులు, ప్రవర్తనా, జీవనశైలి మార్పులకు మద్దతు ఇవ్వడానికి కౌన్సెలింగ్ / ఇంట్రావీనస్ / ట్యూబ్ ఫీడింగ్ ద్వారా పోషకాలను స్వీకరించడం ఉండవచ్చు. దీనిని న్యూట్రిషన్ థెరపీ అని కూడా అంటారు.

**medical oncologist**-A doctor who has special training in diagnosing and treating cancer in adults using chemotherapy, hormonal therapy, biological therapy, and targeted therapy. A medical oncologist often is the main health care provider for someone who has cancer. A medical oncologist also gives supportive care and may coordinate treatment given by other specialists.- కీమోథెరపీ, హార్మోన్ థెరపీ, బయోలాజికల్ థెరపీ, టార్గెటెడ్ థెరపీని ఉపయోగించి పెద్దవారిలో క్యాన్సర్ను నిర్ధారించడంలో, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు. మెడికల్ ఆంకాలజిస్ట్ తరచుగా క్యాన్సర్ ఉన్నవారికి ప్రధాన ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాత. మెడికల్ ఆంకాలజిస్ట్ సహాయక సంరక్షణను కూడా ఇస్తాడు, ఇతర నిపుణులు ఇచ్చిన చికిత్సను సమన్వయం చేయవచ్చు.

**medical power of attorney**-A type of advance directive that gives a person (called a proxy) the authority to make medical decisions for another person if that person is not able to make their own decisions. A proxy is usually a spouse, relative, friend, or lawyer

who knows the person's values, wishes, and treatment preferences. Also called durable power of attorney for health care and health care proxy. - ఒక వ్యక్తి (ప్రాక్సీ అని పిలుస్తారు) ఆ వ్యక్తి వారి స్వంత నిర్ణయాలు తీసుకోలేకపోతే మరొక వ్యక్తికి వైద్య నిర్ణయాలు తీసుకునే అధికారాన్ని ఇచ్చే ఒక రకమైన ముందస్తు ఆదేశం. ప్రాక్సీ సాధారణంగా వ్యక్తి విలువలు, కోరికలు, చికిత్స ప్రాధాన్యతలను తెలిసిన జీవిత భాగస్వామి, బంధువు, స్నేహితుడు / న్యాయవాది. మన్నికైన పవర్ ఆఫ్ అటార్నీ ఫర్ హెల్త్ కేర్ అండ్ హెల్త్ కేర్ ప్రాక్సీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Medicare-A** U.S. federal health insurance program for people aged 65 and older and some people younger than 65 with certain disabilities or conditions. Medicare pays for hospital stays, medical services, and some prescription drugs, but people who receive Medicare must pay part of their health care costs. - 65, అంతకంటే ఎక్కువ వయస్సు ఉన్నవారికి, కొన్ని వైకల్యాలు / పరిస్థితులతో 65 సంవత్సరాల కంటే తక్కువ వయస్సు ఉన్నవారికి యుఎస్ ఫెడరల్ హెల్త్ ఇన్సూరెన్స్ ప్రోగ్రామ్. ఆసుపత్రి బసలు, వైద్య సేవలు, కొన్ని ప్రీస్క్రిప్షన్ మందుల కోసం మెడికేర్ చెల్లిస్తుంది, కానీ మెడికేర్ పొందిన వ్యక్తులు వారి ఆరోగ్య సంరక్షణ ఖర్చులలో కొంత భాగాన్ని చెల్లించాలి.

**Medicare Part D**-A type of insurance that helps people with Medicare pay for prescription drugs. People with Medicare Part D have to pay an additional premium and part of their prescription drug costs, including deductibles and copayments. Medicare Part D is offered by private insurance companies approved by Medicare. It is a type of supplemental health insurance. Also called Medicare Prescription Drug Coverage. - మెడికేర్ ఉన్నవారికి ప్రీస్క్రిప్షన్ మందుల కోసం చెల్లించడానికి సహాయపడే ఒక రకమైన భీమా. మెడికేర్ పార్ట్ డి ఉన్నవారు అదనపు ప్రీమియం, వారి ప్రీస్క్రిప్షన్ మందుల ఖర్చులలో కొంత భాగాన్ని చెల్లించాలి, వీటిలో మినహాయింపులు, కోపాయిమెంట్లు ఉన్నాయి. మెడికేర్ పార్ట్ డి మెడికేర్ ఆమోదించిన ప్రైవేట్ భీమా సంస్థలచే అందించబడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన అనుబంధ ఆరోగ్య భీమా. మెడికేర్ ప్రీస్క్రిప్షన్ డ్రగ్ కవరేజ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Medicare Prescription Drug Coverage**-A type of insurance that helps people with Medicare pay for prescription drugs. People with Medicare Prescription Drug Coverage have to pay an additional premium and part of their prescription drug costs, including deductibles and copayments. Medicare Prescription Drug Coverage is offered by private insurance companies approved by Medicare. It is a type of supplemental health

insurance. Also called Medicare Part D.- మెడికేర్ ఉన్నవారికి ప్రీస్క్రిప్షన్ మందుల కోసం చెల్లించడానికి సహాయపడే ఒక రకమైన భీమా. మెడికేర్ ప్రీస్క్రిప్షన్ డ్రగ్ కవరేజ్ ఉన్నవారు అదనపు ప్రీమియం, వారి ప్రీస్క్రిప్షన్ మందుల ఖర్చులలో కొంత భాగాన్ని చెల్లించాలి, వీటిలో మినహాయింపులు, కోపాయిమెంట్లు ఉన్నాయి. మెడికేర్ ప్రీస్క్రిప్షన్ డ్రగ్ కవరేజీని మెడికేర్ ఆమోదించిన ప్రైవేట్ భీమా కంపెనీలు అందిస్తాయి. ఇది ఒక రకమైన అనుబంధ ఆరోగ్య భీమా. మెడికేర్ పార్ట్ డి అని కూడా పిలుస్తారు.

**medicated urethral system for erection**-A method used to treat impotence (inability to have an erection). A suppository, in the form of a very small pellet, is inserted through the tip of the penis into the urethra. The suppository contains the drug alprostadil, which increases the flow of blood to the penis and causes an erection. Also called MUSE.- నపుంసకత్వానికి (అంగస్తంభన లేకపోవడం) చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే పద్ధతి. చాలా చిన్న గుళిక రూపంలో, పురుషాంగం చివర ద్వారా మూత్రాశయంలోకి చొప్పించబడుతుంది. సపోజిటరీలో ఆల్ప్రోస్టాడిల్ అనే మందు ఉంటుంది, ఇది పురుషాంగానికి రక్త ప్రవాహాన్ని పెంచుతుంది, అంగస్తంభనకు కారణమవుతుంది. ఎంయూఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**medication**-A dosage form that contains one or more active and/or inactive ingredients. Medications come in many dosage forms, including tablets, capsules, liquids, creams, and patches. They can also be given in different ways, such as by mouth, by infusion into a vein, or by drops that are put into the ear or eye. The form with the active ingredient is used to prevent, diagnose, treat, or relieve symptoms of a disease or abnormal condition. A medication that does not contain an active ingredient and is used in research studies is called a placebo. Also called drug product.- ఒకటి/అంతకంటే ఎక్కువ క్రియాశీల, / / క్రియారహిత పదార్థాలను కలిగి ఉన్న మోతాదు రూపం. మందులు మాత్రలు, క్యాప్సుల్స్, ద్రవాలు, క్రీములు, పాచెస్టో సహా అనేక మోతాదు రూపాల్లో వస్తాయి. వాటిని నోటి ద్వారా, సిరలోకి ఇన్ఫ్యూషన్ ద్వారా/చెవి/కంటిలోకి ఉంచే చుక్కల ద్వారా వంటి వివిధ మార్గాల్లో కూడా ఇవ్వవచ్చు. క్రియాశీల పదార్థంతో కూడిన రూపం వ్యాధి/అసాధారణ పరిస్థితి లక్షణాలను నివారించడానికి, నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి/ఉపశమనం కలిగించడానికి ఉపయోగిస్తారు. క్రియాశీల పదార్థాన్ని కలిగి లేని, పరిశోధన అధ్యయనాలలో ఉపయోగించే మందులను ప్లేసిబో అంటారు. డ్రగ్ ప్రొడక్ట్ అని కూడా అంటారు.

**medicine**-Refers to the practices and procedures used for the prevention, treatment, or relief of symptoms of diseases or abnormal conditions. This term may also refer to a

legal drug used for the same purpose.- వ్యాధులు/అసాధారణ పరిస్థితుల లక్షణాల నివారణ, చికిత్స/ఉపశమనం కోసం ఉపయోగించే పద్ధతులు, విధానాలను సూచిస్తుంది. ఈ పదం అదే ప్రయోజనం కోసం ఉపయోగించే చట్టబద్ధమైన మందును కూడా సూచిస్తుంది.

**meditation**-A mind-body practice in which a person focuses his or her attention on something, such as an object, word, phrase, or breathing, in order to minimize distracting or stressful thoughts or feelings. Meditation may help relax the body and mind and improve overall health and well-being. It may be used to help relieve stress, pain, anxiety, and depression and to help with symptoms related to disease, such as cancer and AIDS. It is a type of complementary and alternative medicine (CAM).- -

దృష్టి మరల్చే/ఒత్తిడితో కూడిన ఆలోచనలు/భావాలను తగ్గించడానికి ఒక వ్యక్తి తన దృష్టిని వస్తువు, పదం, పదబంధం/శ్వాస వంటి వాటిపై కేంద్రీకరించే మనస్సు-శరీర అభ్యాసం. ధ్యానం శరీరం, మనస్సును సడలించడానికి, మొత్తం ఆరోగ్యం, శ్రేయస్సును మెరుగుపరచడంలో సహాయపడుతుంది. ఒత్తిడి, నొప్పి, ఆందోళన, నిరాశ నుండి ఉపశమనం పొందడానికి, క్యాన్సర్, ఎయిడ్స్ వంటి వ్యాధికి సంబంధించిన లక్షణాలకు సహాయపడటానికి ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన కాంప్లిమెంటరీ అండ్ ఆల్టర్నేటివ్ మెడిసిన్ (సిఎఎం).

**medroxyprogesterone acetate**-A drug used to prevent endometrial cancer. It is also used to treat menstrual disorders and as a form of birth control. It is a form of the female hormone progesterone and belongs to the family of drugs called progestins.- -

దృష్టి మరల్చే/ఒత్తిడితో కూడిన ఆలోచనలు/భావాలను తగ్గించడానికి ఒక వ్యక్తి తన దృష్టిని వస్తువు, పదం, పదబంధం/శ్వాస వంటి వాటిపై కేంద్రీకరించే మనస్సు-శరీర అభ్యాసం. ధ్యానం శరీరం, మనస్సును సడలించడానికి, మొత్తం ఆరోగ్యం, శ్రేయస్సును మెరుగుపరచడంలో సహాయపడుతుంది. ఒత్తిడి, నొప్పి, ఆందోళన, నిరాశ నుండి ఉపశమనం పొందడానికి, క్యాన్సర్, ఎయిడ్స్ వంటి వ్యాధికి సంబంధించిన లక్షణాలకు సహాయపడటానికి ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన కాంప్లిమెంటరీ అండ్ ఆల్టర్నేటివ్ మెడిసిన్ (సిఎఎం).

**medullary breast carcinoma**-A rare type of breast cancer that often can be treated successfully. It is marked by lymphocytes (a type of white blood cell) in and around the tumor that can be seen when viewed under a microscope.- రొమ్ము క్యాన్సర్ అరుదైన రకం, ఇది

తరచుగా విజయవంతంగా చికిత్స చేయవచ్చు. ఇది కణితిలో, చుట్టుపక్కల లింఫోనైట్లు (ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం) ద్వారా గుర్తించబడుతుంది, వీటిని సూక్ష్మదర్శిని క్రింద చూసినప్పుడు చూడవచ్చు.

**medullary thyroid cancer**-Cancer that develops in C cells of the thyroid. The C cells make a hormone (calcitonin) that helps maintain a healthy level of calcium in the blood.- థైరాయిడ్ సి కణాలలో అభివృద్ధి చెందుతున్న క్యాన్సర్. సి కణాలు రక్తంలో కాల్షియం ఆరోగ్యకరమైన స్థాయిని నిర్వహించడానికి సహాయపడే హార్మోన్ (కాల్షిటోనిన్) ను తయారు చేస్తాయి.

**medulloblastoma**-A fast-growing type of cancer that forms in the cerebellum (the lower, back part of the brain). Medulloblastomas tend to spread through the cerebrospinal fluid to the spinal cord or to other parts of the brain. They may also spread to other parts of the body, but this is rare. Medulloblastomas are most common in children and young adults. They are a type of central nervous system embryonal tumor.- సెరెబెల్లమ్ (మెదడు దిగువ, వెనుక భాగం) లో ఏర్పడే వేగంగా పెరుగుతున్న క్యాన్సర్ రకం. మెడుల్లోబ్లాస్టోమాస్ సెరెబ్రోస్పినియల్ ద్రవం ద్వారా వెన్నుపాము / మెదడులోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపిస్తాయి. అవి శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు కూడా వ్యాపించవచ్చు, కానీ ఇది చాలా అరుదు. మెడుల్లోబ్లాస్టోమాస్ పిల్లలు, యువకులలో సర్వసాధారణం. అవి ఒక రకమైన కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ పిండ కణితి.

**mega-voltage linear accelerator**-A machine that uses electricity to form a stream of fast-moving subatomic particles. This creates high-energy radiation that may be used to treat cancer. Also called linac, linear accelerator, and MeV linear accelerator.- వేగంగా కదిలే ఉప పరమాణు కణాల ప్రవాహాన్ని రూపొందించడానికి విద్యుత్తును ఉపయోగించే యంత్రం. ఇది క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించే అధిక-శక్తి రేడియేషన్ను సృష్టిస్తుంది. దీనిని లినాక్, లీనియర్ యాక్సిలరేటర్, ఎంఇవి లీనియర్ యాక్సిలరేటర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**megestrol acetate**-A drug used in tablet form to relieve the symptoms of advanced breast cancer and endometrial cancer. It is also being studied in the treatment of other conditions and types of cancer. Megestrol acetate blocks the effects of the hormone estrogen in the body, which may help keep some cancer cells from growing. It is a type of progestin.- అధునాతన రొమ్ము క్యాన్సర్, ఎండోమెట్రియల్ క్యాన్సర్ లక్షణాల నుండి ఉపశమనం పొందడానికి టాబ్లెట్ రూపంలో ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర పరిస్థితులు, క్యాన్సర్ రకాల చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం

చేయబడుతోంది. మెగెస్ట్రోల్ అసిటేట్ శరీరంలో ఈస్ట్రోజెన్ హార్మోన్ ప్రభావాలను నిరోధిస్తుంది, ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన ప్రొజెస్టిన్.

**meiosis**-A special form of cell division in which each daughter cell receives half the amount of DNA as the parent cell. Meiosis occurs during formation of egg and sperm cells in mammals. - కణ విభజన ఒక ప్రత్యేక రూపం, దీనిలో ప్రతి కుమార్తె కణం మాత్రం కణంగా సగం డిఎన్ఎను అందుకుంటుంది. క్షీరదాలలో గుడ్లు, స్పెర్మ్ కణాలు ఏర్పడినప్పుడు మియోసిస్ సంభవిస్తుంది.

**MEK gene**-A member of a group of genes that make proteins that send chemical signals from outside the cell to the cell's nucleus to control many important cell functions, including cell growth, maturation, movement, and survival. Mutations (changes) in *MEK* genes can cause these proteins to be too active or found in higher - than - normal amounts on cancer cells. This may cause cancer cells to grow and spread. Drugs that block the mutant proteins made by *MEK* genes are used to treat many types of cancer. Also called MAP2K gene. - కణాల పెరుగుదల, పరిపక్వత, కదలిక, మనుగడతో సహా అనేక ముఖ్యమైన కణ విధులను నియంత్రించడానికి కణం వెలుపల నుండి కణ కేంద్రకానికి రసాయన సంకేతాలను పంపే ప్రోటీన్లను తయారు చేసే జన్యువుల సమూహంలో సభ్యుడు. ఎంకె జన్యువులలో ఉత్పరివర్తనలు (మార్పులు) ఈ ప్రోటీన్లు చాలా చురుకుగా ఉండటానికి కారణమవుతాయి / క్యాన్సర్ కణాలపై సాధారణం కంటే ఎక్కువ మొత్తంలో కనిపిస్తాయి. ఇది క్యాన్సర్ కణాలు పెరగడానికి, వ్యాప్తి చెందడానికి కారణం కావచ్చు. ఎంకె జన్యువుల ద్వారా తయారైన మ్యూటేంట్ ప్రోటీన్లను నిరోధించే మందులను అనేక రకాల క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. దీనిని MAP2K జన్యువు అని కూడా అంటారు.

**MEK inhibitor**-A substance that blocks proteins called MEK1 and MEK2, which help control cell growth and survival. Blocking these proteins may help keep cancer cells from growing and may kill them. Some MEK inhibitors are used to treat cancer. They are a type of targeted therapy. - కణాల పెరుగుదల, మనుగడను నియంత్రించడంలో సహాయపడే ఎంకె 1, ఎంకె 2 అని పిలువబడే ప్రోటీన్లను నిరోధించే పదార్థం. ఈ ప్రోటీన్లను నిరోధించడం క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది, వాటిని చంపవచ్చు. క్యాన్సర్ చికిత్సకు కొన్ని ఎంకె ఇన్హిబిటర్లను ఉపయోగిస్తారు. అవి ఒక రకమైన లక్ష్య చికిత్స.

**MEK1 protein**-A protein involved in a cell signaling pathway that helps control cell division, cell maturation, and cell death. Mutations (changes) in the gene that makes

the MEK1 protein or in other genes in this signaling pathway may cause the MEK1 protein to become overactive in some types of cancer. This may increase the growth of cancer cells. Drugs that block the MEK1 protein are being used in the treatment of some cancers. - ఎంఇకె 1 ప్రోటీన్ -ఎ ప్రోటీన్ సెల్ సిగ్నలింగ్ మార్గంలో పాల్గొంటుంది, ఇది కణ విభజన, కణ పరిపక్వత, కణాల మరణాన్ని నియంత్రించడంలో సహాయపడుతుంది. ఎంఇకె 1 ప్రోటీన్ ను తయారు చేసే జన్యువులో ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) / ఈ సిగ్నలింగ్ మార్గంలోని ఇతర జన్యువులలో ఎంఇకె 1 ప్రోటీన్ కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లలో అతి చురుకుగా మారడానికి కారణం కావచ్చు. ఇది క్యాన్సర్ కణాల పెరుగుదలను పెంచుతుంది. ఎంఇకె 1 ప్రోటీన్ ను నిరోధించే మందులను కొన్ని క్యాన్సర్ల చికిత్సలో ఉపయోగిస్తున్నారు.

**MEK2 protein**-A protein involved in a cell signaling pathway that helps control cell division, cell maturation, and cell death. Mutations (changes) in the gene that makes the MEK2 protein or in other genes in this signaling pathway may cause the MEK2 protein to become overactive in some types of cancer. This may increase the growth of cancer cells. Drugs that block the MEK2 protein are being used in the treatment of some cancers. - ఎంఇకె 1 ప్రోటీన్ -ఎ ప్రోటీన్ సెల్ సిగ్నలింగ్ మార్గంలో పాల్గొంటుంది, ఇది కణ విభజన, కణ పరిపక్వత, కణాల మరణాన్ని నియంత్రించడంలో సహాయపడుతుంది. ఎంఇకె 1 ప్రోటీన్ ను తయారు చేసే జన్యువులో ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) / ఈ సిగ్నలింగ్ మార్గంలోని ఇతర జన్యువులలో ఎంఇకె 1 ప్రోటీన్ కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లలో అతి చురుకుగా మారడానికి కారణం కావచ్చు. ఇది క్యాన్సర్ కణాల పెరుగుదలను పెంచుతుంది. ఎంఇకె 1 ప్రోటీన్ ను నిరోధించే మందులను కొన్ని క్యాన్సర్ల చికిత్సలో ఉపయోగిస్తున్నారు.

**Mekinist**-A drug used alone or with dabrafenib to treat low-grade glioma (a type of brain tumor) in children aged 1 year and older and certain types of anaplastic thyroid cancer, non-small cell lung cancer, melanoma, and other solid tumors that have a certain mutation (change) in the *BRAF* gene. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Mekinist blocks proteins called MEK1 and MEK2, which may help keep cancer cells from growing. It is a type of kinase inhibitor. Also called trametinib dimethyl sulfoxide. - 1 సంవత్సరం, అంతకంటే ఎక్కువ వయస్సు ఉన్న పిల్లలలో తక్కువ-గ్రేడ్ గ్లియోమా (ఒక రకమైన మెదడు కణితి), కొన్ని రకాల అనాప్లాస్టిక్ థైరాయిడ్ క్యాన్సర్, నాన్-స్మాల్ సెల్ లంగ్ క్యాన్సర్, మెలనోమా, బిఆర్ఎఎఫ్ జన్యువులో ఒక నిర్దిష్ట ఉత్పరివర్తనం (మార్పు) ఉన్న ఇతర ఘన కణితులకు చికిత్స చేయడానికి ఒంటరిగా / డాబ్రాఫెనిబ్తో ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం

చేయబడుతోంది. మెకినిస్ట్ ఎంఇకె 1, ఎంఇకె 2 అని పిలువబడే ప్రోటీన్లను నిరోధిస్తుంది, ఇది క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన కినేస్ ఇన్హిబిటర్. దీనిని బ్రామెటినిబ్ డైమిథైల్ సల్ఫాక్సైడ్ అని కూడా అంటారు.

**Mektovi**-A drug used with encorafenib to treat melanoma that has spread or cannot be removed by surgery and has a certain mutation (change) in the *BRAF* gene. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Mektovi blocks proteins called MEK1 and MEK2, which may help keep cancer cells from growing. It is a type of kinase inhibitor. Also called binimetinib.- మెలనోమాకు చికిత్స చేయడానికి ఎన్కోరాఫెనిబ్తో ఉపయోగించే మందు, ఇది వ్యాప్తి చెందింది / శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించబడదు, బిఆర్ఎఎఫ్ జన్యువులో ఒక నిర్దిష్ట ఉత్పరివర్తనం (మార్పు) కలిగి ఉంటుంది. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మెక్టోవి ఎంఇకె 1, ఎంఇకె 2 అని పిలువబడే ప్రోటీన్లను నిరోధిస్తుంది, ఇది క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన కినేస్ ఇన్హిబిటర్. దీనిని బినిమెటినిబ్ అని కూడా అంటారు.

**Melan-A protein**-A protein found on normal melanocytes (cells that make the pigment melanin) in the skin and in the retina. It is also found on most melanomas (cancers that begin in melanocytes). Vaccines using pieces of the Melan-A protein are being studied for their ability to boost the immune response to cancer cells in patients with melanoma. Also called MART-1 antigen and Melanoma Antigen Recognized by T cells 1.- చర్మం, రెటీనాలోని సాధారణ మెలనోసైట్లపై (వర్ణద్రవ్యం మెలనిన్ను తయారు చేసే కణాలు) కనిపించే ప్రోటీన్. ఇది చాలా మెలనోమాలో (మెలనోసైట్లలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్లు) కూడా కనిపిస్తుంది. మెలనోమా ఉన్న రోగులలో క్యాన్సర్ కణాలకు రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను పెంచే సామర్థ్యం కోసం మెలన్-ఎ ప్రోటీన్ ముక్కలను ఉపయోగించే వ్యాక్సిన్లు అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి. దీనిని మార్ట్ -1 యాంటిజెన్, మెలనోమా యాంటిజెన్ అని కూడా పిలుస్తారు, దీనిని టి కణాలు గుర్తించాయి 1.

**melanin**-A pigment that gives color to skin and eyes and helps protect it from damage by ultraviolet light.- చర్మం, కళ్ళకు రంగును ఇచ్చే వర్ణద్రవ్యం, అతినీలలోహిత కాంతి ద్వారా దెబ్బతినకుండా రక్షించడంలో సహాయపడుతుంది.

**melanocortin 1 receptor**-A protein found in skin and eye cells that make melanin (a pigment that gives color to the skin and helps protect it from damage by ultraviolet light). People with certain changes in the gene for melanocortin 1 receptor have a



higher risk of developing melanoma (skin cancer that begins in melanocytes). Also called MC1R and melanotropin receptor. - మెలనిన్ను తయారు చేసే చర్మం, కంటి కణాలలో కనిపించే ప్రోటీన్ (చర్మానికి రంగు ఇచ్చే వర్ణద్రవ్యం, అతినీలలోహిత కాంతి ద్వారా దెబ్బతినకుండా రక్షించడంలో సహాయపడుతుంది). మెలనోకార్టిన్ 1 గ్రాహకం కోసం జన్యువులో కొన్ని మార్పులు ఉన్నవారికి మెలనోమా (మెలనోసైట్లలో ప్రారంభమయ్యే చర్మ క్యాన్సర్) వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. దీనిని ఎంసి 1 ఆర్, మెలనోట్రోపిన్ రిసెప్టర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**melanocyte**-A cell in the skin and eyes that produces and contains the pigment called melanin. - - చర్మం, కళ్ళలోని ఒక కణం మెలనిన్ అనే వర్ణద్రవ్యాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తుంది, కలిగి ఉంటుంది.

**melanoma**-A form of cancer that begins in melanocytes (cells that make the pigment melanin). It may begin in a mole (skin melanoma), but can also begin in other pigmented tissues, such as in the eye or in the intestines. - మెలనోసైట్లలో (వర్ణద్రవ్యం మెలనిన్ తయారు చేసే కణాలు) ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్ ఒక రూపం. ఇది మోల్ (స్కిన్ మెలనోమా) లో ప్రారంభమవుతుంది, కానీ కంటిలో / ప్రేగుల వంటి ఇతర వర్ణద్రవ్య కణజాలాలలో కూడా ప్రారంభమవుతుంది.

**melanoma and neural system tumor syndrome**-An extremely rare, inherited disorder in which affected people have an increased risk of developing melanoma and nervous system tumors, especially astrocytoma (a type of brain tumor). The tumors tend to develop at an early age, and one or both types of tumors may occur in the same person. Melanoma and neural system tumor syndrome is caused by mutations (changes) in the CDKN2A gene. Also called melanoma-astrocytoma syndrome. - చాలా అరుదైన, వారసత్వంగా వచ్చిన రుగ్మత, దీనిలో ప్రభావిత వ్యక్తులు మెలనోమా, నాడీ వ్యవస్థ కణితులను అభివృద్ధి చేసే ప్రమాదం ఉంది, ముఖ్యంగా ఆస్ట్రోసైటోమా (ఒక రకమైన మెదడు కణితి). కణితులు చిన్న వయస్సులోనే అభివృద్ధి చెందుతాయి, ఒకే వ్యక్తిలో ఒకటి / రెండు రకాల కణితులు సంభవించవచ్చు. మెలనోమా, న్యూరల్ సిస్టమ్ ట్యూమర్ సిండ్రోమ్ సిడికెఎన్ 2 ఎ జన్యువులో ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) వల్ల సంభవిస్తుంది. మెలనోమా -ఆస్ట్రోసైటోమా సిండ్రోమ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Melanoma Antigen Recognized by T cells 1**-A protein found on normal melanocytes (cells that make the pigment melanin) in the skin and in the retina. It is also found on most melanomas (cancers that begin in melanocytes). Vaccines using pieces of the Melanoma Antigen Recognized by T cells 1 are being studied for their ability to boost

the immune response to cancer cells in patients with melanoma. Also called MART-1 antigen and Melan-A protein. - చర్మం, రెటీనాలోని సాధారణ మెలనోసైట్లపై (వర్ణద్రవ్యం మెలనిన్ను తయారు చేసే కణాలు) కనిపించే ప్రోటీన్. ఇది చాలా మెలనోమాలలో (మెలనోసైట్లలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్లు) కూడా కనిపిస్తుంది. మెలనోమా ఉన్న రోగులలో క్యాన్సర్ కణాలకు రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను పెంచే సామర్థ్యం కోసం టి సెల్స్ 1 గుర్తించిన మెలనోమా యాంటిజెన్ ముక్కలను ఉపయోగించే వ్యాక్సిన్లు అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి. దీనిని మాడ్-1 యాంటిజెన్, మెలన్-ఎ ప్రోటీన్ అని కూడా పిలుస్తారు

**melanoma in situ**-Abnormal melanocytes (cells that make melanin, the pigment that gives skin its natural color) are found in the epidermis (outer layer of the skin). These abnormal melanocytes may become cancer and spread into nearby normal tissue. Also called stage 0 melanoma. - అసాధారణ మెలనోసైట్లు (మెలనిన్ తయారు చేసే కణాలు, చర్మానికి దాని సహజ రంగును ఇచ్చే వర్ణద్రవ్యం) బాహ్యచర్మంలో (చర్మం బయటి పొర) కనిపిస్తాయి. ఈ అసాధారణ మెలనోసైట్లు క్యాన్సర్గా మారి సమీపంలోని సాధారణ కణజాలంలోకి వ్యాపించవచ్చు. స్టేజ్ 0 మెలనోమా అని కూడా పిలుస్తారు.

**melanoma vaccine**-A cancer vaccine prepared from human melanoma cancer cells. It can be used alone or with other therapy in treating melanoma. - హ్యూమన్ మెలనోమా క్యాన్సర్ కణాల నుండి తయారు చేసిన క్యాన్సర్ వ్యాక్సిన్. మెలనోమా చికిత్సలో దీనిని ఒంటరిగా/ఇతర చికిత్సతో ఉపయోగించవచ్చు.

**melanoma-astrocytoma syndrome**-An extremely rare, inherited disorder in which affected people have an increased risk of developing melanoma and nervous system tumors, especially astrocytoma (a type of brain tumor). The tumors tend to develop at an early age, and one or both types of tumors may occur in the same person. Melanoma-astrocytoma syndrome is caused by mutations (changes) in the CDKN2A gene. Also called melanoma and neural system tumor syndrome. - - చాలా అరుదైన, వారసత్వ రుగ్మత, దీనిలో ప్రభావిత వ్యక్తులు మెలనోమా, నాడీ వ్యవస్థ కణితులను అభివృద్ధి చేసే ప్రమాదం ఉంది, ముఖ్యంగా ఆస్ట్రోసైటోమా (ఒక రకమైన మెదడు కణితి). కణితులు చిన్న వయస్సులోనే అభివృద్ధి చెందుతాయి, ఒకే వ్యక్తిలో ఒకటి/రెండు రకాల కణితులు సంభవించవచ్చు. మెలనోమా-ఆస్ట్రోసైటోమా సిండ్రోమ్ సిడికెఎన్ 2 ఎ జన్యువులో ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) వల్ల వస్తుంది. మెలనోమా, న్యూరల్ సిస్టమ్ ట్యూమర్ సిండ్రోమ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**melanotropin receptor**-A protein found in skin and eye cells that make melanin (a pigment that gives color to the skin and helps protect it from damage by ultraviolet

light). People with certain changes in the gene for melanotropin receptor have a higher risk of developing melanoma (skin cancer that begins in melanocytes). Also called MC1R and melanocortin 1 receptor. - మెలనిన్ను తయారు చేసే చర్మం, కంటి కణాలలో కనిపించే ప్రోటీన్ (చర్మానికి రంగు ఇచ్చే వర్ణద్రవ్యం, అతినీలలోహిత కాంతి ద్వారా దెబ్బతినకుండా రక్షించడంలో సహాయపడుతుంది). మెలనోట్రోపిన్ గ్రాహకం కోసం జన్యువులో కొన్ని మార్పులు ఉన్నవారికి మెలనోమా (మెలనోసైట్లలో ప్రారంభమయ్యే చర్మ క్యాన్సర్) వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. ఎంసి 1 ఆర్, మెలనోకార్టిన్ 1 గ్రాహకం అని కూడా పిలుస్తారు.

**melatonin**-A hormone made by the pineal gland (tiny organ near the center of the brain). Melatonin helps control the body's sleep cycle, and is an antioxidant. It is also made in the laboratory and sold as a supplement. - పీనియల్ గ్రంథి (మెదడు మధ్యలో ఉన్న చిన్న అవయవం) ద్వారా తయారైన హార్మోన్. మెలటోనిన్ శరీరం నిద్ర చక్రాన్ని నియంత్రించడంలో సహాయపడుతుంది, యాంటీఆక్సిడెంట్. ఇది ప్రయోగశాలలో కూడా తయారు చేయబడుతుంది, అనుబంధంగా విక్రయించబడుతుంది.

**melphalan**-A drug used to treat multiple myeloma and ovarian epithelial cancer that cannot be removed by surgery. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Melphalan may kill cancer cells by damaging their DNA and stopping them from dividing. It is a type of alkylating agent. Also called Alkeran Tablets. - శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించలేని మల్టిపుల్ మైలోమా, అండాశయ ఎపిథీలియల్ క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మెల్ఫాలన్ క్యాన్సర్ కణాలను వాటి డిఎన్ఎను దెబ్బతీయడం ద్వారా, వాటిని విభజించకుండా ఆపడం ద్వారా చంపవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన ఆల్కైలేటింగ్ ఏజెంట్. అల్కేరన్ టాబ్లెట్స్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**melphalan hydrochloride**-A drug used to treat certain types of multiple myeloma and uveal melanoma (a type of eye cancer). An infusion of one form of melphalan hydrochloride is used as palliative therapy to treat multiple myeloma in patients who cannot take melphalan by mouth. Other forms of melphalan hydrochloride are used under the brand name Evomela to prepare patients with multiple myeloma for a stem cell transplant and under the brand name Hepzato to treat adults with uveal melanoma that has spread to less than half of the liver and cannot be removed by surgery. Hepzato is given as an infusion directly into an artery that leads to the liver. Melphalan hydrochloride is also being studied in the treatment of other types of cancer.

It may kill cancer cells by damaging their DNA and stopping them from dividing.

Melphalan hydrochloride is a type of alkylating agent. - కొన్ని రకాల మల్టిపుల్ మైలోమా,

యువియల్ మెలనోమా (ఒక రకమైన కంటి క్యాన్సర్) చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు. నోటి ద్వారా మెల్ఫాలాన్ తీసుకోలేని రోగులలో బహుళ మైలోమాకు చికిత్స చేయడానికి మెల్ఫాలాన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ ఒక రూపం కషాయం ఉపశమన చికిత్సగా ఉపయోగించబడుతుంది. స్టెమ్ సెల్ మార్పిడి కోసం మల్టిపుల్ మైలోమా ఉన్న రోగులను సిద్ధం చేయడానికి మెల్ఫాలాన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ ఇతర రూపాలను ఎవోమెలా బ్రాండ్ పేరుతో, కాలేయంలో సగం కంటే తక్కువకు వ్యాపించిన, శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించలేని యువియల్ మెలనోమా ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి హెప్టాటో బ్రాండ్ పేరుతో ఉపయోగిస్తారు. హెప్టాటో కాలేయానికి దారితీసే ధమనిలోకి నేరుగా కషాయంగా ఇవ్వబడుతుంది. ఇతర రకాల క్యాన్సర్ల చికిత్సలో మెల్ఫాలాన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను వాటి డిఎన్ఎను దెబ్బతీయడం ద్వారా, వాటిని విభజించకుండా ఆపడం ద్వారా చంపవచ్చు. మెల్ఫాలాన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ ఒక రకమైన అల్కైలేటింగ్ ఏజెంట్.

**memantine hydrochloride**-A drug used to treat dementia caused by Alzheimer disease.

It is also being studied in the treatment of side effects from whole-brain radiation therapy for cancer and other conditions. Memantine hydrochloride blocks the uptake of calcium by certain brain cells and decreases their activity. It is a type of N-methyl-D-aspartate (NMDA) receptor antagonist. Also called Namenda. - అల్జీమర్స్ వ్యాధి వల్ల కలిగే చిత్తవైకల్యానికి చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. క్యాన్సర్, ఇతర పరిస్థితులకు హోల్-బ్రెయిన్ రేడియేషన్ థెరపీ నుండి దుష్ప్రభావాల చికిత్సలో కూడా ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మెమాంటిన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ కొన్ని మెదడు కణాలు కాల్షియం తీసుకోవడాన్ని నిరోధిస్తుంది, వాటి కార్యాచరణను తగ్గిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన ఎన్-మిథైల్-డి-ఆస్పరాటేట్ (ఎన్ఎండిఎ) రిసెప్టర్ విరోధి. నేమెండా అని కూడా పిలుస్తారు.

**membrane**-A very thin layer of tissue that covers a surface. -ఉపరితలాన్ని కప్పి ఉంచే కణజాలం చాలా సన్నని పొర.

**MEN syndrome**-An inherited condition that may result in the development of cancers of the endocrine system. There are several types of MEN syndrome, and patients with each type may develop different types of cancer. The altered genes that cause each type can be detected with a blood test. Also called multiple endocrine neoplasia syndrome. - ఎండోక్రైన్ వ్యవస్థ క్యాన్సర్ల అభివృద్ధికి దారితీసే వారసత్వ పరిస్థితి. మెన్ సిండ్రోమ్ అనేక రకాలు ఉన్నాయి,, ప్రతి

రకం ఉన్న రోగులు వివిధ రకాల క్యాన్సర్లను అభివృద్ధి చేయవచ్చు. ప్రతి రకానికి కారణమయ్యే మారిన జన్యువులను రక్త పరీక్షతో గుర్తించవచ్చు. దీనిని మల్టిపుల్ ఎండోక్రైన్ నియోప్లాసియా సిండ్రోమ్ అని కూడా అంటారు.

**Ménétrier disease**-A condition marked by inflammation and ulcers (breaks on the skin or on the surface of an organ) of the mucosa (inner lining) of the stomach and by overgrowth of the cells that make up the mucosa. Symptoms include vomiting, diarrhea, and weight loss. Patients with Ménétrier disease may be at a higher risk of stomach cancer. Also called gastric mucosal hypertrophy and giant hypertrophic gastritis. - కడుపు శ్లేష్మం (లోపలి పొర) వాపు, పుండ్లు (చర్మంపై/అవయవం ఉపరితలంపై విచ్చిన్నం), శ్లేష్మాన్ని తయారుచేసే కణాల పెరుగుదల ద్వారా గుర్తించబడిన పరిస్థితి. లక్షణాలు వాంతులు, విరేచనాలు, బరువు తగ్గడం. మెనెట్రీయర్ వ్యాధి ఉన్నవారికి కడుపు క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. గ్యాస్ట్రిక్ మ్యూకోసల్ హైపర్ట్రోఫీ, జెయింట్ హైపర్ట్రోఫిక్ గ్యాస్ట్రిటిస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**menin inhibitor**-A substance that binds to a protein called menin and keeps it from binding to another protein called MLL. This prevents the activation of other proteins that can cause leukemia cells to form and grow in the body. Some menin inhibitors are being studied in the treatment of certain types of leukemia. They are a type of targeted therapy. - మెనిన్ అనే ప్రోటీన్తో బంధించి, ఎంఎల్ఎల్ అనే మరొక ప్రోటీన్తో బంధించకుండా నిరోధించే పదార్థం. ఇది శరీరంలో లుకేమియా కణాలు ఏర్పడటానికి, పెరగడానికి కారణమయ్యే ఇతర ప్రోటీన్ల క్రియాశీలతను నిరోధిస్తుంది. కొన్ని రకాల లుకేమియా చికిత్సలో కొన్ని మెనిన్ ఇన్హిబిటర్లు అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి. అవి ఒక రకమైన లక్ష్య చికిత్స.

**meningeal**-Having to do with the meninges (three thin layers of tissue that cover and protect the brain and spinal cord).- మెనింజెస్ (మెదడు, వెన్నుపామును కప్పి ఉంచే, రక్షించే కణజాలం మూడు సన్నని పొరలు).

**meningeal carcinomatosis**-A serious condition in which cancer cells spread from the original (primary) tumor to the meninges (the thin layers of tissue that cover and protect the brain and spinal cord). This can cause the meninges to become inflamed and cerebrospinal fluid and pressure to build up in the brain. Meningeal carcinomatosis can happen in many types of cancer, but it is most common in people with breast cancer, lung cancer, or melanoma. Also called carcinomatous meningitis, leptomeningeal

carcinoma, leptomeningeal carcinomatosis, leptomeningeal metastasis, meningeal metastasis, and neoplastic meningitis.- క్యాన్సర్ కణాలు అసలు (ప్రాథమిక) కణితి నుండి మెనింజెస్ (మెదడు, వెన్నుపొమును కప్పి ఉంచే, రక్షించే కణజాలం సన్నని పొరలు) కు వ్యాపించే తీవ్రమైన పరిస్థితి. ఇది మెనింజెస్ ఎర్రబడినది, సెరెబ్రోస్పానియల్ ద్రవం, మెదడులో ఒత్తిడి ఏర్పడటానికి కారణమవుతుంది. మెనింజియల్ కార్సినోమాటోసిస్ అనేక రకాల క్యాన్సర్లలో సంభవిస్తుంది, కానీ ఇది రొమ్ము క్యాన్సర్, ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ / మెలనోమా ఉన్నవారిలో సర్వసాధారణం. కార్సినోమాటస్ మెనింజైటిస్, లెప్టోమెనింజియల్ కార్సినోమా, లెప్టోమెనింజియల్ కార్సినోమాటోసిస్, లెప్టోమెనింజియల్ మెటాస్టాసిస్, మెనింజియల్ మెటాస్టాసిస్, నియోప్లాస్టిక్ మెనింజైటిస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**meningeal leukemia**-A serious problem that may occur in leukemia. In meningeal leukemia, cancer cells have spread from the original (primary) tumor to the meninges (thin layers of tissue that cover and protect the brain and spinal cord). The cancer may cause the meninges to be inflamed. Also called leukemic leptomeningitis and leukemic meningitis.- లుకేమియాలో సంభవించే తీవ్రమైన సమస్య. మెనింజియల్ లుకేమియాలో, క్యాన్సర్ కణాలు అసలు (ప్రాథమిక) కణితి నుండి మెనింజెస్ (మెదడు, వెన్నుపొమును కప్పి ఉంచే, రక్షించే కణజాలం సన్నని పొరలు) వరకు వ్యాపించాయి. క్యాన్సర్ మెనింజెస్ వాపుకు కారణం కావచ్చు. ల్యూకెమిక్ లెప్టోమెనింజైటిస్, ల్యూకెమిక్ మెనింజైటిస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**meningeal metastasis**-A serious condition in which cancer cells spread from the original (primary) tumor to the meninges (the thin layers of tissue that cover and protect the brain and spinal cord). This can cause the meninges to become inflamed and cerebrospinal fluid and pressure to build up in the brain. Meningeal metastasis can happen in many types of cancer, but it is most common in people with breast cancer, lung cancer, or melanoma. Also called carcinomatous meningitis, leptomeningeal carcinoma, leptomeningeal carcinomatosis, leptomeningeal metastasis, meningeal carcinomatosis, and neoplastic meningitis.- క్యాన్సర్ కణాలు అసలు (ప్రాథమిక) కణితి నుండి మెనింజెస్ (మెదడు, వెన్నుపొమును కప్పి ఉంచే, రక్షించే కణజాలం సన్నని పొరలు) కు వ్యాపించే తీవ్రమైన పరిస్థితి. ఇది మెనింజెస్ ఎర్రబడినది, సెరెబ్రోస్పానియల్ ద్రవం, మెదడులో ఒత్తిడి ఏర్పడటానికి కారణమవుతుంది. మెనింజియల్ మెటాస్టాసిస్ అనేక రకాల క్యాన్సర్లలో సంభవిస్తుంది, కానీ ఇది రొమ్ము క్యాన్సర్, ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ / మెలనోమా ఉన్నవారిలో సర్వసాధారణం. కార్సినోమాటస్ మెనింజైటిస్, లెప్టోమెనింజియల్ కార్సినోమా,

లెప్టోమెనింజియల్ కార్బినోమాటోసిస్, లెప్టోమెనింజియల్ మెటాస్టాసిస్, మెనింజియల్ కార్బినోమాటోసిస్, నియోప్లాస్టిక్ మెనింజైటిస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**meningeal syndrome**-A condition marked by headache, fever, and a stiff neck, which is caused when the meninges (three thin layers of tissue that cover and protect the brain and spinal cord) become irritated. Meningeal syndrome may be caused by blood, cancer cells, or substances from the breakdown of cancer cells that get into the cerebrospinal fluid (CSF). It may also be caused by infection with a bacterium, virus, or fungus. - తలనొప్పి, జ్వరం, గట్టి మెడతో గుర్తించబడిన పరిస్థితి, ఇది మెనింజైస్ (మెదడు, వెన్నుపొమును కప్పి ఉంచే, రక్షించే కణజాలం మూడు సన్నని పొరలు) చికాకు కలిగించినప్పుడు సంభవిస్తుంది. మెనింజియల్ సిండ్రోమ్ రక్తం, క్యాన్సర్ కణాలు / సెరెబ్రోస్పాయియల్ ద్రవం (సిఎస్ఎఫ్) లోకి వచ్చే క్యాన్సర్ కణాల విచ్ఛిన్నం నుండి వచ్చే పదార్థాల వల్ల సంభవించవచ్చు. ఇది బ్యాక్టీరియా, వైరస్ / ఫంగస్ సంక్రమణ వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు.

**meninges**-The three thin layers of tissue that cover and protect the brain and spinal cord. - మెదడు, వెన్నుపొమును కప్పి ఉంచే, రక్షించే కణజాలం మూడు సన్నని పొరలు.

**meningioma**-A type of slow-growing tumor that forms in the meninges (thin layers of tissue that cover and protect the brain and spinal cord). Meningiomas usually occur in adults. - మెనింజైస్లో ఏర్పడే ఒక రక్తమైన నెమ్మదిగా పెరుగుతున్న కణితి (మెదడు, వెన్నుపొమును కప్పి ఉంచే, రక్షించే కణజాలం సన్నని పొరలు). మెనింగియోమాస్ సాధారణంగా పెద్దవారిలో సంభవిస్తాయి.

**meningitis**-Inflammation of the meninges (three thin layers of tissue that cover and protect the brain and spinal cord). Meningitis is usually caused by a bacterial or viral infection, but sometimes is caused by cancer, drug allergies, or inflammatory diseases. - మెనింజైస్ వాపు (మెదడు, వెన్నుపొమును కప్పి ఉంచే, రక్షించే కణజాలం మూడు సన్నని పొరలు). మెనింజైటిస్ సాధారణంగా బ్యాక్టీరియా / వైరల్ ఇన్ఫెక్షన్ వల్ల వస్తుంది, కానీ కొన్నిసార్లు క్యాన్సర్, మాదకద్రవ్యాల అలెర్జీలు / తాపజనక వ్యాధుల వల్ల వస్తుంది.

**meningococcal disease**-A serious disease caused by infection with bacteria called *Neisseria meningitidis*. The bacteria can invade the blood, the thin layers of tissue that cover and protect the brain and spinal cord called the meninges, and rarely, the lungs. Meningococcal disease can be passed from one person to another through close contact with saliva, mucus, or other fluids from the nose, throat, or mouth. The

signs and symptoms usually get worse very quickly. They include fever, headache, stiff neck, nausea, vomiting, confusion, sensitivity to light, a dark purple rash, fatigue, cold hands and feet, severe muscle or joint pain, rapid breathing, and diarrhea. Meningococcal disease is a life-threatening condition that can cause long-term problems, including brain or kidney damage, nervous system problems, hearing loss, and loss of arms, legs, fingers, or toes. It is more common in infants, teens, and young adults. Other people who are at increased risk of the disease include those with a weakened immune system, those who take certain medicines, college students who live in dorms, and those who travel to, work, or live in areas where the disease is more common. - నీస్సేరియా మెనింగిటిడిస్ అనే బ్యాక్టీరియా సంక్రమణ వల్ల కలిగే తీవ్రమైన వ్యాధి. బ్యాక్టీరియా రక్తం, మెనింజెస్ అని పిలువబడే మెదడు, వెన్నుపామును కప్పి ఉంచే, రక్షించే కణజాలం సన్నని పొరలు, అరుదుగా, ఊపిరితిత్తులపై దాడి చేస్తుంది. మెనింగోకాకల్ వ్యాధి ముక్కు, గొంతు/నోటి నుండి లాలాజలం, శ్లేష్మం/ఇతర ద్రవాలతో సన్నిహిత సంబంధం ద్వారా ఒక వ్యక్తి నుండి మరొకరికి వ్యాపిస్తుంది. సంకేతాలు, లక్షణాలు సాధారణంగా చాలా త్వరగా తీవ్రమవుతాయి. వాటిలో జ్వరం, తలనొప్పి, మెడ గట్టి, వికారం, వాంతులు, గందరగోళం, కాంతికి సున్నితత్వం, ముదురు ఊదా రంగు దద్దుర్లు, అలసట, చల్లని చేతులు, కాళ్ళు, తీవ్రమైన కండరాల/కీళ్ల నొప్పి, వేగవంతమైన శ్వాస, విరేచనాలు ఉన్నాయి. మెనింగోకాకల్ వ్యాధి ప్రాణాంతక పరిస్థితి, ఇది మెదడు/మూత్రపిండాల నష్టం, నాడీ వ్యవస్థ సమస్యలు, వినికిడి లోపం, చేతులు, కాళ్ళు, వేళ్లు/కాలి నష్టంతో సహా దీర్ఘకాలిక సమస్యలను కలిగిస్తుంది. ఇది శిశువులు, టీనేజ్, యువకులలో ఎక్కువగా కనిపిస్తుంది. బలహీనమైన రోగనిరోధక శక్తి ఉన్నవారు, కొన్ని మందులు తీసుకునేవారు, వసతిగృహాలలో నివసించే కళాశాల విద్యార్థులు, వ్యాధి ఎక్కువగా ఉన్న ప్రాంతాలకు ప్రయాణించే, పనిచేసే/నివసించే ఇతర వ్యక్తులు ఈ వ్యాధికి ఎక్కువ ప్రమాదం కలిగి ఉంటారు.

**meningococcal vaccine**-A vaccine that helps protect the body against infection with certain types of *Neisseria meningitidis* bacteria that cause meningococcal disease. Meningococcal disease is a serious, life-threatening illness that affects the blood and the thin layers of tissue that cover and protect the brain and spinal cord. There are five meningococcal vaccines approved in the United States. Three of the vaccines are meningococcal conjugate vaccines, which protect against four different strains of meningococcal bacteria. The other two vaccines are meningococcal recombinant protein vaccines, which protect against a fifth strain. - మెనింగోకాకల్ వ్యాధికి కారణమయ్యే కొన్ని



రకాల నీస్పేరియా మెనింగిటిడిస్ బ్యాక్టీరియాతో సంక్రమణ నుండి శరీరాన్ని రక్షించడంలో సహాయపడే వ్యాక్సిన్. మెనింగోకాకల్ వ్యాధి తీవ్రమైన, ప్రాణాంతక అనారోగ్యం, ఇది రక్తం, మెదడు, వెన్నుపామును కప్పి ఉంచే, రక్షించే కణజాలం నన్నని పొరలను ప్రభావితం చేస్తుంది. యునైటెడ్ స్టేట్స్లో ఐదు మెనింగోకాకల్ వ్యాక్సిన్లు ఆమోదించబడ్డాయి. మూడు టీకాలు మెనింగోకాకల్ కాంజుగేట్ వ్యాక్సిన్లు, ఇవి మెనింగోకాకల్ బ్యాక్టీరియా నాలుగు వేర్వేరు జాతుల నుండి రక్షిస్తాయి. మిగిలిన రెండు వ్యాక్సిన్లు మెనింగోకాకల్ రీకాంబినెంట్ ప్రోటీన్ వ్యాక్సిన్లు, ఇవి ఐదవ స్ట్రైన్ నుండి రక్షిస్తాయి.

**menopausal hormone therapy**-Treatment with the hormones estrogen and progesterone or with estrogen alone to help relieve symptoms of menopause. Symptoms may include hot flashes, night sweats, vaginal dryness, sleep problems, mood swings, and thinning of the bones. Menopausal hormone therapy is given to replace the natural hormones that are no longer made by the body. It is given to women who have gone through menopause or who have early menopause caused by cancer treatment or by having their ovaries removed by surgery. Also called MHT.- రుతువిరతి లక్షణాల నుండి ఉపశమనం పొందడంలో సహాయపడటానికి ఈస్ట్రోజెన్, ప్రొజెస్టెరాన్ / ఈస్ట్రోజెన్ హార్మోన్లతో మాత్రమే చికిత్స. వేడి వెలుగులు, రాత్రి చెమటలు, యోని పొడిబారడం, నిద్ర సమస్యలు, మూడ్ స్వింగ్స్, ఎముకలు సన్నబడటం వంటి లక్షణాలు ఉండవచ్చు. శరీరం ఇకపై తయారు చేయని సహజ హార్మోన్లను భర్తీ చేయడానికి రుతువిరతి హార్మోన్ థెరపీ ఇవ్వబడుతుంది. రుతువిరతి ద్వారా వెల్లిన / క్యాన్సర్ చికిత్స వల్ల ప్రారంభ రుతువిరతి ఉన్న మహిళలకు / శస్త్రచికిత్స ద్వారా వారి అండాశయాలను తొలగించడం ద్వారా ఇది ఇవ్వబడుతుంది. దీనిని ఎంహెచ్ టీ అని కూడా అంటారు.

**menopause**-The time of life when a woman's ovaries stop producing hormones and menstrual periods stop. Natural menopause usually occurs around age 50. A woman is said to be in menopause when she hasn't had a period for 12 months in a row. Symptoms of menopause include hot flashes, mood swings, night sweats, vaginal dryness, trouble concentrating, and infertility.- మహిళ అండాశయాల్లో హార్మోన్ల ఉత్పత్తి ఆగిపోయి రుతుస్రావం ఆగిపోతుంది. సహజ రుతువిరతి సాధారణంగా 50 సంవత్సరాల వయస్సులో సంభవిస్తుంది. ఒక మహిళకు పరుసగా 12 నెలలు పీరియడ్స్ రానప్పుడు మెనోపాజ్ లో ఉన్నట్లు చెబుతారు. రుతువిరతి లక్షణాలు వేడి వెలుగులు, మూడ్ స్వింగ్స్, రాత్రి చెమటలు, యోని పొడిబారడం, ఏకాగ్రతలో ఇబ్బంది, వంధ్యత్వం.

**menorrhagia**-Abnormally heavy menstrual bleeding. - అసాధారణంగా అధిక రుతుస్రావం.

**menses**-The normal monthly shedding of blood and tissue from the lining of the uterus (womb) when pregnancy does not occur. During menses, menstrual blood and tissue flow from the uterus through the cervix and pass out of the body through the vagina. Menses usually occurs about every 28 days (except during pregnancy) and lasts 3 to 5 days, but this can vary from person to person. It normally starts during puberty and ends at menopause. Also called menstrual period and menstruation.- గర్భం సంభవించనప్పుడు గర్భాశయం (గర్భాశయం) పొర నుండి రక్తం, కణజాలం సాధారణ నెలవారీ షెడ్డింగ్. రుతుస్రావం సమయంలో, రుతుస్రావ రక్తం, కణజాలం గర్భాశయం నుండి గర్భాశయం గుండా ప్రవహిస్తుంది, యోని ద్వారా శరీరం నుండి బయటకు వెళుతుంది. రుతుస్రావం సాధారణంగా ప్రతి 28 రోజులకు సంభవిస్తుంది (గర్భధారణ సమయంలో తప్ప), 3 నుండి 5 రోజులు ఉంటుంది, అయితే ఇది వ్యక్తికి వ్యక్తికి మారుతుంది. ఇది సాధారణంగా యుక్తవయస్సులో ప్రారంభమవుతుంది, రుతువిరతి వద్ద ముగుస్తుంది. రుతుస్రావం, రుతుస్రావం అని కూడా అంటారు.

**menstrual cycle**-The monthly cycle of hormonal changes from the beginning of one menstrual period to the beginning of the next. During the monthly menstrual cycle, the lining of the uterus thickens to prepare for pregnancy. If pregnancy does not occur, estrogen and progesterone hormone levels begin falling. Very low levels of estrogen and progesterone tell the body to begin menstruation (the monthly shedding of blood and tissue from the lining of the uterus). The menstrual cycle usually lasts about 28 days, but this can vary from person to person. It normally starts during puberty and ends at menopause. - గర్భం సంభవించనప్పుడు గర్భాశయం (గర్భాశయం) పొర నుండి రక్తం, కణజాలం సాధారణ నెలవారీ షెడ్డింగ్. రుతుస్రావం సమయంలో, రుతుస్రావ రక్తం, కణజాలం గర్భాశయం నుండి గర్భాశయం గుండా ప్రవహిస్తుంది, యోని ద్వారా శరీరం నుండి బయటకు వెళుతుంది. రుతుస్రావం సాధారణంగా ప్రతి 28 రోజులకు సంభవిస్తుంది (గర్భధారణ సమయంలో తప్ప), 3 నుండి 5 రోజులు ఉంటుంది, అయితే ఇది వ్యక్తికి వ్యక్తికి మారుతుంది. ఇది సాధారణంగా యుక్తవయస్సులో ప్రారంభమవుతుంది, రుతువిరతి వద్ద ముగుస్తుంది. రుతుస్రావం, రుతుస్రావం అని కూడా అంటారు.

**menstrual period**-The normal monthly shedding of blood and tissue from the lining of the uterus (womb) when pregnancy does not occur. During a menstrual period, menstrual blood and tissue flow from the uterus through the cervix and pass out of the

body through the vagina. A menstrual period usually occurs about every 28 days (except during pregnancy) and lasts 3 to 5 days, but this can vary from person to person. It normally starts during puberty and ends at menopause. Also called menses and menstruation. - గర్భం సంభవించనప్పుడు గర్భాశయం (గర్భాశయం) పొర నుండి రక్తం, కణజాలం సాధారణ నెలవారీ షెడ్యూల్. రుతుస్రావం సమయంలో, రుతుస్రావ రక్తం, కణజాలం గర్భాశయం నుండి గర్భాశయం గుండా ప్రవహిస్తుంది, యోని ద్వారా శరీరం నుండి బయటకు వెళుతుంది. రుతుస్రావం సాధారణంగా ప్రతి 28 రోజులకు సంభవిస్తుంది (గర్భధారణ సమయంలో తప్ప), 3 నుండి 5 రోజులు ఉంటుంది, అయితే ఇది వ్యక్తికి వ్యక్తికి మారుతుంది. ఇది సాధారణంగా యుక్తవయస్సులో ప్రారంభమవుతుంది, రుతువిరతి వద్ద ముగుస్తుంది. రుతుస్రావం, రుతుస్రావం అని కూడా అంటారు.

**menstruation**-The normal monthly shedding of blood and tissue from the lining of the uterus (womb) when pregnancy does not occur. During menstruation, menstrual blood and tissue flow from the uterus through the cervix and pass out of the body through the vagina. Menstruation usually occurs about every 28 days (except during pregnancy) and lasts 3 to 5 days, but this can vary from person to person. It normally starts during puberty and ends at menopause. Also called menses and menstrual period. - గర్భం సంభవించనప్పుడు గర్భాశయం (గర్భాశయం) పొర నుండి రక్తం, కణజాలం సాధారణ నెలవారీ షెడ్యూల్. రుతుస్రావం సమయంలో, రుతుస్రావ రక్తం, కణజాలం గర్భాశయం నుండి గర్భాశయం గుండా ప్రవహిస్తుంది, యోని ద్వారా శరీరం నుండి బయటకు వెళుతుంది. రుతుస్రావం సాధారణంగా ప్రతి 28 రోజులకు సంభవిస్తుంది (గర్భధారణ సమయంలో తప్ప), 3 నుండి 5 రోజులు ఉంటుంది, అయితే ఇది వ్యక్తికి వ్యక్తికి మారుతుంది. ఇది సాధారణంగా యుక్తవయస్సులో ప్రారంభమవుతుంది, రుతువిరతి వద్ద ముగుస్తుంది. రుతుస్రావం, రుతుక్రమం అని కూడా పిలుస్తారు.

**mental health**-A person's overall psychological and emotional condition. Good mental health is a state of well-being in which a person is able to cope with everyday events, think clearly, be responsible, meet challenges, and have good relationships with others. - ఒక వ్యక్తి మొత్తం మానసిక, భావోద్వేగ పరిస్థితి. మంచి మానసిక ఆరోగ్యం శ్రేయస్సు స్థితి, దీనిలో ఒక వ్యక్తి రోజువారీ సంఘటనలను ఎదుర్కోగలడు, స్పష్టంగా ఆలోచించగలడు, బాధ్యతాయుతంగా ఉండగలడు, సవాళ్లను ఎదుర్కోగలడు, ఇతరులతో మంచి సంబంధాలను కలిగి ఉంటాడు.

**mental health counselor**-A specialist who talks to patients and their families about emotional and personal matters, and can help them make decisions. Also called counselor. - భావోద్వేగ, వ్యక్తిగత విషయాల గురించి రోగులు, వారి కుటుంబాలతో మాట్లాడే, నిర్ణయాలు తీసుకోవడంలో వారికి సహాయపడే నిపుణుడు. కౌన్సిలర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**menthol**-A substance that comes from mint oils or is made in the laboratory. It is used to relieve itching and to treat problems in the upper respiratory tract. Menthol causes a cooling sensation when eaten or put on the skin and it acts as a mild pain killer. It is found in nasal sprays, cough drops, inhalers, creams, and lotions. It is also used as a flavor in many food and oral hygiene products. - పుదీనా నూనెల నుండి వచ్చే /ప్రయోగశాలలో తయారైన పదార్థం. దురద నుండి ఉపశమనం పొందడానికి, ఎగువ శ్వాసనాళంలోని సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. మెంథోల్ తినేటప్పుడు /చర్మంపై ఉంచినప్పుడు శీతలీకరణ అనుభూతిని కలిగిస్తుంది, ఇది తేలికపాటి పెయిన్ కిల్లర్గా పనిచేస్తుంది. ఇది నాసికా స్ప్రేలు, దగ్గు చుక్కలు, ఇన్హేలర్లు, క్రీములు, లోషన్లలో కనిపిస్తుంది. ఇది అనేక ఆహార, నోటి పరిశుభ్రత ఉత్పత్తులలో రుచిగా కూడా ఉపయోగించబడుతుంది.

**MEPACT**-A drug being studied in the treatment of young adults with bone cancer that has gotten worse or come back. MEPACT activates certain types of white blood cells and helps the immune system kill cancer cells. It is a type of immunostimulant. Also called L -MTP-PE, mifamurtide, and muramyl tripeptide phosphatidylethanolamine. - ఎముక క్యాన్సర్ ఉన్న యువకుల చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న మందు, ఇది అధ్వాన్నంగా మారింది /తిరిగి వచ్చింది. మెపాక్ట్ కౌన్సిలర్ రకాల తెల్ల రక్త కణాలను సక్రియం చేస్తుంది, రోగనిరోధక వ్యవస్థ క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన రోగనిరోధక శక్తి. దీనిని ఎల్-ఎమ్పిపి-పిఇ, మిఫాముర్టైడ్, మురామైల్ ట్రిపెప్టైడ్ ఫాస్ఫాటిడైల్ ఎథానోలమైన్ అని కూడా పిలుస్తారు

**meperidine hydrochloride**-A drug used to treat moderate to severe pain. Meperidine hydrochloride works by binding to opioid receptors, such as the mu opioid receptor, in the central nervous system. This blocks pain signals and changes how the body responds to pain. Meperidine hydrochloride is a type of synthetic opioid agonist that works as an analgesic (pain reliever). Also called Demerol. - మితమైన నుండి తీవ్రమైన నొప్పికి చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థలోని మ్యూ ఓపియాయిడ్ గ్రాహకం వంటి ఓపియాయిడ్ గ్రాహకాలతో బంధించడం ద్వారా మెపెరిడిన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ పనిచేస్తుంది. ఇది నొప్పి సంకేతాలను నిరోధిస్తుంది,

శరీరం నొప్పికి ఎలా స్పందిస్తుందో మారుస్తుంది. మెపెరిడిన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ ఒక రకమైన సింథటిక్ ఓపియాయిడ్ అగోనిస్ట్, ఇది అనాల్జెసిక్ (నొప్పి నివారణ) గా పనిచేస్తుంది. దీనిని డెమెరోల్ అని కూడా అంటారు.

**mercaptopurine**-A drug used with other drugs to treat adults and children with acute lymphoblastic leukemia. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Mercaptopurine stops cells from making DNA and may kill cancer cells. It is a type of antimetabolite. Also called Purinethol and Purixan. - తీవ్రమైన లింఫోబ్లాస్టిక్ లుకేమియా ఉన్న పెద్దలు, పిల్లలకు చికిత్స చేయడానికి ఇతర మందులతో ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మెర్కాప్టోపురిన్ కణాలను డిఎన్ఎ తయారు చేయకుండా ఆపుతుంది, క్యాన్సర్ కణాలను చంపవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన యాంటిమెటాబోలైట్. ప్యూరినెథోల్, ప్యూరిక్సాన్ అని కూడా పిలుస్తారు. తీవ్రమైన లింఫోబ్లాస్టిక్ లుకేమియా ఉన్న పెద్దలు, పిల్లలకు చికిత్స చేయడానికి ఇతర మందులతో ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మెర్కాప్టోపురిన్ కణాలను డిఎన్ఎ తయారు చేయకుండా ఆపుతుంది, క్యాన్సర్ కణాలను చంపవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన యాంటిమెటాబోలైట్. ప్యూరినెథోల్, ప్యూరిక్సాన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**mercury**-A silver-white, poisonous metal that is a liquid at ordinary temperatures. It is commonly used in thermometers and amalgams, and has been used as an ingredient in some homeopathic medicines and in very small amounts as a preservative in viral vaccines. - వెండి-తెలుపు, విషపూరిత లోహం, ఇది సాధారణ ఉష్ణోగ్రతల వద్ద ద్రవం. ఇది సాధారణంగా ధర్మామీటర్లు, అమాలగములలో ఉపయోగించబడుతుంది, కొన్ని హోమియోపతి మందులలో ఒక పదార్థంగా, వైరల్ వ్యాక్సిన్లలో సంరక్షకకారిగా చాలా తక్కువ మొత్తంలో ఉపయోగించబడుతుంది.

**mercy killing**-An easy or painless death, or the intentional ending of the life of a person suffering from an incurable or painful disease at his or her request. Also called euthanasia. - సులభమైన / నొప్పిలేని మరణం, /నయం చేయలేని /బాధాకరమైన వ్యాధితో బాధపడుతున్న వ్యక్తి జీవితాన్ని అతని /ఆమె అభ్యర్థన మేరకు ఉద్దేశపూర్వకంగా ముగించడం. దయాదాక్షిణ్యం అని కూడా అంటారు.

**meridian**-In traditional Chinese medicine, one of 20 channels that form a network through which qi (the body's vital energy) flows and that connect the body's acupuncture sites. - సాంప్రదాయ చైనీస్ వైద్యంలో, క్వి (శరీరం ప్రాణశక్తి) ప్రవహించే, శరీరం ఆక్యుపంక్చర్ సైట్లను కలిపే నెట్వర్క్కు రూపొందించే 20 మార్గాలలో ఒకటి.

**Merkel cell**-A special type of cell found right below the epidermis (top layer of skin). These cells are very close to the nerve endings that receive the sensation of touch and may be involved in touch. The cells also contain substances that may act as hormones.

- బాహ్యచర్మం (చర్మం పై పొర) క్రింద కనిపించే ఒక ప్రత్యేక రకం కణం. ఈ కణాలు స్పర్శ అనుభూతిని పొందే నూల చివరలకు చాలా దగ్గరగా ఉంటాయి, స్పర్శలో పాల్గొనవచ్చు. కణాలు హార్మోన్లుగా పనిచేసే పదార్థాలను కూడా కలిగి ఉంటాయి.

**Merkel cell cancer**-A rare type of cancer that forms on or just beneath the skin, usually in parts of the body that have been exposed to the sun. It is most common in older people and in people with weakened immune systems. Also called Merkel cell carcinoma, neuroendocrine carcinoma of the skin, and trabecular cancer. - చర్మంపై / క్రింద ఏర్పడే అరుదైన రకం క్యాన్సర్, సాధారణంగా సూర్యరశ్మికి గురైన శరీర భాగాలలో. వృద్ధులలో, బలహీనమైన రోగనిరోధక శక్తి ఉన్నవారిలో ఇది సర్వసాధారణం. మెర్కెల్ సెల్ కార్సినోమా, చర్మం న్యూరోఎండోక్రైన్ కార్సినోమా, ట్రాబెక్యులర్ క్యాన్సర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Merkel cell carcinoma**-A rare type of cancer that forms on or just beneath the skin, usually in parts of the body that have been exposed to the sun. It is most common in older people and in people with weakened immune systems. Also called Merkel cell cancer, neuroendocrine carcinoma of the skin, and trabecular cancer. - చర్మంపై / క్రింద ఏర్పడే అరుదైన రకం క్యాన్సర్, సాధారణంగా సూర్యరశ్మికి గురైన శరీర భాగాలలో. వృద్ధులలో, బలహీనమైన రోగనిరోధక శక్తి ఉన్నవారిలో ఇది సర్వసాధారణం. మెర్కెల్ సెల్ క్యాన్సర్, చర్మం న్యూరోఎండోక్రైన్ కార్సినోమా, ట్రాబెక్యులర్ క్యాన్సర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**mesenchymal**-Refers to cells that develop into connective tissue, blood vessels, and lymphatic tissue. - బంధన కణజాలం, రక్త నాళాలు, శోషరస కణజాలంగా అభివృద్ధి చెందుతున్న కణాలను సూచిస్తుంది.

**mesenteric membrane**-The peritoneal membrane that attaches the intestines to the abdominal wall near the back. - పేగులను వెనుక భాగంలో ఉదర గోడకు జతచేసే పెరిటోనియల్ పొర.

**mesna**-A drug used to prevent hemorrhagic cystitis (bleeding in the bladder) caused by the anticancer drug ifosfamide. Mesna helps protect healthy tissue from some of the side effects caused by certain anticancer drugs. It is a type of chemoprotective agent.

Also called Mesnex. - యాంటిక్యాన్సర్ డ్రగ్ ఇఫోస్ఫామైడ్ వల్ల కలిగే హేమరేజిక్ సిస్టిటిస్ (మూత్రాశయంలో రక్తస్రావం) నివారించడానికి ఉపయోగించే మందు. కొన్ని యాంటిక్యాన్సర్ మందుల వల్ల కలిగే కొన్ని దుష్ప్రభావాల నుండి ఆరోగ్యకరమైన కణజాలాన్ని రక్షించడానికి మెస్నా సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రక్తమైన కెమోప్రోటెక్టివ్ ఏజెంట్. మెస్నెక్స్ అని కూడా అంటారు.

**Mesnex-g** used to prevent hemorrhagic cystitis (bleeding in the bladder) caused by the anticancer drug ifosfamide. Mesnex helps protect healthy tissue from some of the side effects caused by certain anticancer drugs. It is a type of chemoprotective agent. Also called mesna. - జి యాంటిక్యాన్సర్ డ్రగ్ ఇఫోస్ఫామైడ్ వల్ల కలిగే రక్తస్రావం సిస్టిటిస్ (మూత్రాశయంలో రక్తస్రావం) నివారించడానికి ఉపయోగిస్తారు. కొన్ని యాంటిక్యాన్సర్ మందుల వల్ల కలిగే కొన్ని దుష్ప్రభావాల నుండి ఆరోగ్యకరమైన కణజాలాన్ని రక్షించడానికి మెస్నెక్స్ సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రక్తమైన కెమోప్రోటెక్టివ్ ఏజెంట్. మెస్నా అని కూడా పిలుస్తారు.

**mesothelin**-A protein found on the surface of certain types of normal cells and cancer cells. Mesothelin may help these cells stick together and send signals. A higher - than - normal amount of mesothelin is found on some cancer cells, including mesothelioma, pancreatic cancer, and ovarian cancer. - కొన్ని రకాల సాధారణ కణాలు, క్యాన్సర్ కణాల ఉపరితలంపై కనిపించే ప్రోటీన్. మెసోథెలిన్ ఈ కణాలు కలిసి ఉండటానికి, సంకేతాలను పంపడానికి సహాయపడుతుంది. మెసోథెలియోమా, ప్యాంక్రియాటిక్ క్యాన్సర్, అండాశయ క్యాన్సర్లో సహా కొన్ని క్యాన్సర్ కణాలపై సాధారణం కంటే ఎక్కువ మొత్తంలో మెసోథెలిన్ కనిపిస్తుంది.

**mesothelioma**-A benign (not cancer) or malignant (cancer) tumor affecting the lining of the chest or abdomen. Exposure to asbestos particles in the air increases the risk of developing malignant mesothelioma. -మెసోథెలియోమా-ఛాతీ/ఉదరం పొరను ప్రభావితం చేసే నిరపాయమైన (క్యాన్సర్ కాదు)/ప్రాణాంతక (క్యాన్సర్) కణితి. గాలిలో ఆస్టెస్టాస్ కణాలకు గురికావడం ప్రాణాంతక మెసోథెలియోమా వచ్చే ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది.

**meta -analysis**-A process that analyzes data from different studies done about the same subject. The results of a meta-analysis are usually stronger than the results of any study by itself. - ఒకే అంశంపై చేసిన వివిధ అధ్యయనాల డేటాను విశ్లేషించే ప్రక్రియ. మెటా-విశ్లేషణ ఫలితాలు సాధారణంగా ఏదైనా అధ్యయనం ఫలితాల కంటే బలంగా ఉంటాయి.

**metabolic**-Having to do with metabolism (the total of all chemical changes that take place in a cell or an organism to produce energy and basic materials needed for important life processes). - జీవక్రియతో సంబంధం కలిగి ఉండటం (ముఖ్యమైన జీవన ప్రక్రియలకు అవసరమైన శక్తి, ప్రాథమిక పదార్థాలను ఉత్పత్తి చేయడానికి ఒక కణం / జీవిలో జరిగే అన్ని రసాయన మార్పుల మొత్తం).

**metabolic acidosis**-A condition in which the blood is too acidic. It may be caused by severe illness or sepsis (bacteria in the bloodstream). - రక్తం చాలా ఆమ్లంగా ఉండే పరిస్థితి. ఇది తీవ్రమైన అనారోగ్యం / సెప్సిస్ (రక్తప్రవాహంలో బ్యాక్టీరియా) వల్ల సంభవించవచ్చు.

**metabolic therapy**-Treatment to correct changes in metabolism that can be caused by disease. - వ్యాధి వల్ల కలిగే జీవక్రియలో మార్పులను సరిదిద్దే చికిత్స.

**metabolic type**-In alternative medicine, a theory that people fall into one of three groups (protein, carbohydrate, or mixed type) based on the main type of food that their bodies need to stay healthy. - ప్రత్యామ్నాయ వైద్యంలో, ప్రజలు ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి వారి శరీరాలు అవసరమైన ప్రధాన రకం ఆహారం ఆధారంగా మూడు సమూహాలలో (ప్రోటీన్, కార్బోహైడ్రేట్ / మిశ్రమ రకం) ఒకటిగా వస్తారని ఒక సిద్ధాంతం

**metabolism**-The chemical changes that take place in a cell or an organism. These changes make energy and the materials cells and organisms need to grow, reproduce, and stay healthy. Metabolism also helps get rid of toxic substances. - కణం / జీవిలో జరిగే రసాయన మార్పులు. ఈ మార్పులు శక్తిని కలిగిస్తాయి, కణాలు, జీవులు పెరగడానికి, పునరుత్పత్తి చేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి అవసరమైన పదార్థాలు. జీవక్రియ విష పదార్థాలను వదిలించుకోవడానికి కూడా సహాయపడుతుంది.

**metabolite**-A substance made or used when the body breaks down food, drugs or chemicals, or its own tissue (for example, fat or muscle tissue). This process, called metabolism, makes energy and the materials needed for growth, reproduction, and maintaining health. It also helps get rid of toxic substances. - శరీరం ఆహారం, మందులు / రసాయనాలు / దాని స్వంత కణజాలాన్ని (ఉదాహరణకు, కొవ్వు / కండరాల కణజాలం) విచ్ఛిన్నం చేసినప్పుడు తయారైన / ఉపయోగించే పదార్థం. జీవక్రియ అని పిలువబడే ఈ ప్రక్రియ, శక్తి, పెరుగుదల, పునరుత్పత్తి,



ఆరోగ్యాన్ని నిర్వహించడానికి అవసరమైన పదార్థాలను తయారు చేస్తుంది. ఇది విష పదార్థాలను వదిలించుకోవడానికి కూడా సహాయపడుతుంది.

**metabolomics**-The study of substances called metabolites in cells and tissues. Metabolites are small molecules that are made when the body breaks down food, drugs, chemicals, or its own tissue. They can be measured in blood, urine, and other body fluids. Disease and environmental factors, such as diet, drugs, and chemicals, can affect how metabolites are made and used in the body. Metabolomics may help find new ways to diagnose and treat diseases, such as cancer. - కణాలు, కణజాలాలలో జీవక్రియలు అని పిలువబడే పదార్థాల అధ్యయనం. జీవక్రియలు చిన్న అణువులు, ఇవి శరీరం ఆహారం, మందులు, రసాయనాలు / దాని స్వంత కణజాలాన్ని విచ్ఛిన్నం చేసినప్పుడు తయారవుతాయి. వాటిని రక్తం, మూత్రం, ఇతర శరీర ద్రవాలలో కొలవవచ్చు. ఆహారం, మందులు, రసాయనాలు వంటి వ్యాధి, పర్యావరణ కారకాలు శరీరంలో జీవక్రియలు ఎలా తయారవుతాయి, ఉపయోగించబడతాయో ప్రభావితం చేస్తాయి. మెటాబోలోమిక్స్ క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధులను నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి కొత్త మార్గాలను కనుగొనడంలో సహాయపడుతుంది.

**metaiodobenzylguanidine scan**- procedure used to find neuroendocrine tumors, such as neuroblastomas and pheochromocytomas. A small amount of a substance called radioactive metaiodobenzylguanidine is injected into a vein and travels through the bloodstream. Neuroendocrine tumor cells take up the radioactive metaiodobenzylguanidine and are detected by a scanner. Also called iobenguane scan and MIBG scan. - న్యూరోబ్లాస్టోమాస్, ఫియోక్రోమోసైటోమాస్ వంటి న్యూరోఎండోక్రైన్ కణితులను కనుగొనడానికి ఉపయోగించే విధానం. రేడియోధార్మిక మెటాయోడోబెన్జైల్గ్వానిడిన్ అని పిలువబడే ఒక చిన్న మొత్తంలో పదార్థం సిరలోకి ఇంజెక్ట్ చేయబడుతుంది, రక్తప్రవాహంలో ప్రయాణిస్తుంది. న్యూరోఎండోక్రైన్ కణితి కణాలు రేడియోధార్మిక మెటాయోడోబెన్జైల్గ్వానిడిన్ను తీసుకుంటాయి, స్కానర్ ద్వారా గుర్తించబడతాయి. దీనిని ఐయోబెంగ్ స్కాన్, ఎంఐబిజి స్కాన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**metallic**-Having to do with metal. Some cancer treatments may change the sense of taste and cause foods to have a metallic taste. - లోహంతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సలు రుచి భావాన్ని మార్చవచ్చు, ఆహారాలు లోహ రుచిని కలిగి ఉంటాయి.

**metallic endoprosthesis**-A device made of metal that is placed inside the body to replace a body part removed by surgery. An example is a thigh bone replaced during surgery

for cancer. - శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించిన శరీర భాగాన్ని భర్తీ చేయడానికి శరీరం లోపల ఉంచిన లోహంతో తయారు చేసిన పరికరం. క్యాన్సర్ కోసం శస్త్రచికిత్స సమయంలో మార్చబడిన తొడ ఎముక ఒక ఉదాహరణ.

**metaplasia**-A change of cells to a form that does not normally occur in the tissue in which it is found. - కణాల మార్పు సాధారణంగా కనిపించే కణజాలంలో సంభవించని రూపం.

**metaplastic carcinoma**-A general term used to describe cancer that begins in cells that have changed into another cell type (for example, a squamous cell of the esophagus changing to resemble a cell of the stomach). In some cases, metaplastic changes alone may mean there is an increased chance of cancer developing at the site. - మరొక కణ రకంగా మారిన కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్ను వివరించడానికి ఉపయోగించే సాధారణ పదం (ఉదాహరణకు, అన్నవాహిక పొలుసుల కణం కడుపు కణాన్ని పోలి ఉంటుంది). కొన్ని సందర్భాల్లో, మెటాప్లాస్టిక్ మార్పులు మాత్రమే సైట్లో క్యాన్సర్ అభివృద్ధి చెందే అవకాశం ఉందని అర్థం.

**metastasize**-To spread from one part of the body to another. When cancer cells metastasize and form secondary tumors, the cells in the metastatic tumor are like those in the original (primary) tumor. - శరీరంలోని ఒక భాగం నుంచి మరో భాగానికి వ్యాపిస్తుంది. క్యాన్సర్ కణాలు మెటాస్టాసిస్ చేసి ద్వితీయ కణితులు ఏర్పడినప్పుడు, మెటాస్టాటిక్ కణితిలోని కణాలు అసలు (ప్రాథమిక) కణితిలోని కణాల మాదిరిగానే ఉంటాయి.

**metastatic**-Having to do with metastasis, which is the spread of cancer from the primary site (place where it started) to other places in the body. - మెటాస్టాసిస్లో సంబంధం కలిగి ఉండటం, ఇది క్యాన్సర్ ప్రాథమిక ప్రదేశం (అది ప్రారంభమైన ప్రదేశం) నుండి శరీరంలోని ఇతర ప్రదేశాలకు వ్యాపిస్తుంది.

**metasynchronous**-Occurring at nearly the same time. - ఇంచుమించు అదే సమయంలో జరుగుతుంది.

**meteorism**-Swelling of the abdomen caused by gas in the intestines or peritoneal cavity. Also called tympanites. - పేగులు / పెరిటోనియల్ కుహరంలో వాయువు వల్ల పొత్తికడుపు వాపు. టింపనైట్స్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**metformin hydrochloride**-A drug used to treat diabetes mellitus (a condition in which the body cannot control the level of sugar in the blood). It is also being studied in the treatment of cancer. Metformin hydrochloride decreases the amount of glucose (a type

of sugar) released into the bloodstream from the liver and increases the body's use of the glucose. It is a type of antidiabetic agent. Metformin is the active ingredient of metformin hydrochloride. Also called Glucophage. - డయాబెటిస్ మెల్లిటస్ చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు (రక్తంలో చక్కెర స్థాయిని శరీరం నియంత్రించలేని పరిస్థితి). ఇది క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మెట్‌ఫార్మిన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ కాలేయం నుండి రక్తప్రవాహంలోకి విడుదలయ్యే గ్లూకోజ్ (ఒక రకమైన చక్కెర) మొత్తాన్ని తగ్గిస్తుంది, శరీరం గ్లూకోజ్ వాడకాన్ని పెంచుతుంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటీ డయాబెటిక్ ఏజెంట్. మెట్‌ఫార్మిన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ క్రియాశీల పదార్థం. దీనిని గ్లూకోఫేజ్ అని కూడా అంటారు.

**methadone hydrochloride**-A drug used to treat moderate to severe pain. It is also used to help people who are addicted to opioid drugs, such as heroin or prescription pain medicines. Methadone hydrochloride works by binding to opioid receptors, mainly the mu opioid receptor, in the central nervous system. This blocks pain signals and changes how the body responds to pain. It also reduces cravings and withdrawal symptoms in people with opioid use disorder. Methadone hydrochloride is a type of synthetic opioid agonist that works as an analgesic (pain reliever). - మితమైన నుండి తీవ్రమైన నొప్పికి చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. హెరాయిన్ /ప్రిస్క్రిప్షన్ నొప్పి మందులు వంటి ఓపియాయిడ్ మందులకు బానిసలైన వ్యక్తులకు సహాయపడటానికి కూడా ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థలోని ఓపియాయిడ్ గ్రాహకాలకు, ప్రధానంగా ము ఓపియాయిడ్ గ్రాహకానికి బంధించడం ద్వారా మెథడోన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ పనిచేస్తుంది. ఇది నొప్పి సంకేతాలను నిరోధిస్తుంది, శరీరం నొప్పికి ఎలా స్పందిస్తుందో మారుస్తుంది. ఇది ఓపియాయిడ్ వినియోగ రుగ్మత ఉన్నవారిలో కోరికలు, ఉపసంహరణ లక్షణాలను కూడా తగ్గిస్తుంది. మెథడోన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ ఒక రకమైన సింథటిక్ ఓపియాయిడ్ అగోనిస్ట్, ఇది అనాల్జెసిక్ (నొప్పి నివారణ) గా పనిచేస్తుంది.

**methanol**-A type of alcohol used to make antifreeze, pesticides, windshield wiper fluid, paint thinner, certain types of fuel, and other substances. Methanol catches fire easily and is very poisonous. It is one of many harmful chemicals found in tobacco smoke. Also called methyl alcohol and wood alcohol. - యాంటీఫ్రీజ్, పురుగుమందులు, విండ షీల్డ్ వైపర్ ఫ్లూయిడ్, పెయింట్ థిన్నర్, కొన్ని రకాల ఇంధనం, ఇతర పదార్థాలను తయారు చేయడానికి ఉపయోగించే ఒక రకమైన ఆల్కహాల్. మిథనాల్ సులభంగా మంటల్లో చిక్కుకుంటుంది, చాలా విషపూరితమైనది. పొగాకు పొగలో కనిపించే అనేక హానికరమైన రసాయనాలలో ఇది ఒకటి. మిథైల్ ఆల్కహాల్, వుడ్ ఆల్కహాల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**methemoglobin**-A form of hemoglobin found in the blood in small amounts. Unlike normal hemoglobin, methemoglobin cannot carry oxygen. Injury or certain drugs, chemicals, or foods may cause a higher-than-normal amount of methemoglobin to be made. This causes a condition called methemoglobinemia. - రక్తంలో తక్కువ మొత్తంలో కనిపించే హిమోగ్లోబిన్ ఒక రూపం. సాధారణ హిమోగ్లోబిన్ మాదిరిగా కాకుండా, మెథెమోగ్లోబిన్ ఆక్సిజన్ను తీసుకెళ్లదు. గాయం / కొన్ని మందులు, రసాయనాలు / ఆహారాలు సాధారణం కంటే ఎక్కువ మొత్తంలో మెథెమోగ్లోబిన్ తయారు చేయడానికి కారణం కావచ్చు. ఇది మెథెమోగ్లోబినిమియా అనే పరిస్థితికి కారణమవుతుంది.

**methemoglobinemia**-A condition in which a higher-than-normal amount of methemoglobin is found in the blood. - రక్తంలో సాధారణం కంటే ఎక్కువ మొత్తంలో మెథెమోగ్లోబిన్ కనిపించే పరిస్థితి.

**methodology**-In medicine, the rules and procedures for doing research and evaluating results. - వైద్యంలో, పరిశోధన చేయడానికి, ఫలితాలను అంచనా వేయడానికి నియమాలు, విధానాలు.

**methotrexate sodium**-A drug used alone or with other drugs to treat many types of cancer, certain types of arthritis, and severe psoriasis (a type of skin condition). It is also being studied in the treatment of other conditions and types of cancer. Methotrexate sodium stops cells from using folic acid to make DNA and may kill cancer cells. It may also lower the body's immune response. Methotrexate sodium is a type of antimetabolite and a type of antifolate. Also called MTX, Trexall, and Xatmep. - అనేక రకాల క్యాన్సర్, కొన్ని రకాల ఆర్థరైటిస్, తీవ్రమైన సోరియాసిస్ (ఒక రకమైన చర్మ పరిస్థితి) చికిత్సకు ఒంటరిగా / ఇతర మందులతో ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర పరిస్థితులు, క్యాన్సర్ రకాల చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మెథోట్రెక్సేట్ సోడియం కణాలను డిఎన్ఎను తయారు చేయడానికి ఫోలిక్ ఆమ్లాన్ని ఉపయోగించకుండా ఆపుతుంది, క్యాన్సర్ కణాలను చంపవచ్చు. ఇది శరీరం రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను కూడా తగ్గిస్తుంది. మెథోట్రెక్సేట్ సోడియం ఒక రకమైన యాంటిమెటాబోలైట్, ఒక రకమైన యాంటీఫోలేట్. ఎంటిఎక్స్, ట్రెక్సాల్, క్సాట్రెప్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**methoxsalen**-A drug used together with UV light to treat psoriasis, vitiligo, and skin nodules of cutaneous T-cell lymphoma. It is also being studied in the treatment of graft-versus-host disease. It belongs to the family of drugs called psoralens and furocoumarins. - కటానియస్ టి-సెల్ లింఫోమా సోరియాసిస్, బొల్లి, చర్మ నోడ్యూల్స్ చికిత్సకు యువి

కాంతితో కలిపి ఉపయోగించే మందు. గ్రాఫ్ట్ -వర్సెన్ -హోస్ట్ వ్యాధి చికిత్సలో కూడా ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది సోరలెన్స్, ఫ్యూరోకొమరిన్లు అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందినది

**methoxyamine hydrochloride**-A substance being studied in the treatment of cancer. It blocks the ability of a cell to repair damage to its DNA and may kill cancer cells. It may also help some anticancer drugs work better. It is a type of antineoplastic agent. - క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. ఇది కణం డిఎన్ఎకు నష్టాన్ని మరమ్మత్తు చేసే సామర్థ్యాన్ని నిరోధిస్తుంది, క్యాన్సర్ కణాలను చంపవచ్చు. ఇది కొన్ని యాంటిక్యాన్సర్ మందులు బాగా పనిచేయడానికి కూడా సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటినియోప్లాస్టిక్ ఏజెంట్.

**methoxypolyethylene glycol epoetin beta**-A substance being studied in the treatment of anemia in patients who are receiving chemotherapy. It is a form of erythropoietin (a substance produced in the kidneys that stimulates the production of red blood cells) that has been changed in the laboratory. Also called Ro 50-3821. - కీమోథెరపీ పొందుతున్న రోగులలో రక్తహీనత చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. ఇది ఎరిథ్రోపోయిటిన్ (ఎర్ర రక్త కణాల ఉత్పత్తిని ప్రేరేపించే మూత్రపిండాల్లో ఉత్పత్తి అయ్యే పదార్థం) ఒక రూపం, ఇది ప్రయోగశాలలో మార్చబడింది. ఆర్వో 50-3821 అని కూడా పిలుస్తారు.

**methyl alcohol**-A type of alcohol used to make antifreeze, pesticides, windshield wiper fluid, paint thinner, certain types of fuel, and other substances. Methyl alcohol catches fire easily and is very poisonous. It is one of many harmful chemicals found in tobacco smoke. Also called methanol and wood alcohol. - యాంటీఫ్రీజ్, పురుగుమందులు, విండ్ షీల్డ్ వైపర్ ఫ్లూయిడ్, పెయింట్ థిన్నర్, కొన్ని రకాల ఇంధనం, ఇతర పదార్థాలను తయారు చేయడానికి ఉపయోగించే ఒక రకమైన ఆల్కహాల్. మిథైల్ ఆల్కహాల్ సులభంగా మంటను పట్టుకుంటుంది, చాలా విషపూరితమైనది. పొగాకు పొగలో కనిపించే అనేక హానికరమైన రసాయనాలలో ఇది ఒకటి. మిథనాల్, కలప ఆల్కహాల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**methyl group**-A small molecule made of one carbon and three hydrogen atoms. Methyl groups are added or removed from proteins or nucleic acids and may change the way these molecules act in the body. - ఒక కార్బన్, మూడు హైడ్రోజన్ పరమాణువులతో తయారైన చిన్న అణువు. ప్రోటీన్లు/న్యూక్లియిక్ ఆమ్లాల నుండి మిథైల్ సమూహాలు జోడించబడతాయి/తొలగించబడతాయి, శరీరంలో ఈ అణువులు పనిచేసే విధానాన్ని మార్చవచ్చు.

**methylation**-A chemical reaction in the body in which a small molecule called a methyl group gets added to DNA, proteins, or other molecules. The addition of methyl groups can affect how some molecules act in the body. For example, methylation of the DNA sequence of a gene may turn the gene off so it does not make a protein. Changes in the methylation patterns of genes or proteins can affect a person's risk of developing a disease, such as cancer. - - శరీరంలో ఒక రసాయన ప్రతిచర్య, దీనిలో మిథైల్ సమూహం అని పిలువబడే ఒక చిన్న అణువు డిఎన్ఎ, ప్రోటీన్లు/ఇతర అణువులకు జోడించబడుతుంది. మిథైల్ సమూహాలను జోడించడం శరీరంలో కొన్ని అణువులు ఎలా పనిచేస్తాయో ప్రభావితం చేస్తుంది. ఉదాహరణకు, ఒక జన్యువు డిఎన్ఎ క్రమం మిథైలేషన్ జన్యువును ఆపివేయవచ్చు, తద్వారా ఇది ప్రోటీన్ను తయారు చేయదు. జన్యువులు/ప్రోటీన్ల మిథైలేషన్ సమూహాలలో మార్పులు క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి వచ్చే వ్యక్తి ప్రమాదాన్ని ప్రభావితం చేస్తాయి.

**methylprednisolone**-A corticosteroid hormone replacement. - కార్టికోస్టెరాయిడ్ హార్మోన్ భర్తీ.

**metoclopramide**-A drug that increases the motility (movements and contractions) of the stomach and upper intestine. It is used to treat certain stomach problems and nausea and vomiting caused by chemotherapy. It is a type of antiemetic and a type of motility agent. Also called Reglan. - కడుపు, ఎగువ ప్రేగుల చలనశీలతను (కదలికలు, సంకోచాలు) పెంచే మందు. కీమోథెరపీ వల్ల కలిగే కొన్ని కడుపు సమస్యలు, వికారం, వాంతులకు చికిత్స చేయడానికి ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటిమెటిక్, ఒక రకమైన చలనశీలత ఏజెంట్. రెగ్లాన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**metronidazole**-A drug that is used to treat infection and is being studied in the treatment of cancer. It is a type of antibacterial, antiprotozoal, and anthelmintic. Also called Flagyl. - సంక్రమణకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే, క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న మందు. ఇది ఒక రకమైన యాంటీ బాక్టీరియల్, యాంటీప్రాటోజోల్, ఆంథెల్మింటిక్. ఫ్లాగిల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**metronomic chemotherapy**-Treatment in which low doses of anticancer drugs are given on a continuous or frequent, regular schedule (such as daily or weekly), usually over a long time. Metronomic chemotherapy causes less severe side effects than standard chemotherapy. Giving low doses of chemotherapy may stop the growth of new blood vessels that tumors need to grow. Also called low-dose chemotherapy. - తక్కువ మోతాదులో యాంటీక్యాన్సర్ మందులు నిరంతర/తరచుగా, సాధారణ షెడ్యూల్లో (రోజువారీ/వారపు వంటివి) సాధారణంగా

దీర్ఘకాలికంగా ఇవ్వబడతాయి. మెట్రోనోమిక్ కెమోథెరపీ ప్రామాణిక కెమోథెరపీ కంటే తక్కువ తీవ్రమైన దుష్ప్రభావాలను కలిగిస్తుంది. తక్కువ మోతాదులో కీమోథెరపీ ఇవ్వడం వల్ల కణితులు పెరగాల్సిన కొత్త రక్త నాళాల పెరుగుదలను ఆపవచ్చు. తక్కువ-మోతాదు కెమోథెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**MeV linear accelerator**-A machine that uses electricity to form a stream of fast-moving subatomic particles. This creates high-energy radiation that may be used to treat cancer. Also called linac, linear accelerator, and mega-voltage linear accelerator.- వేగంగా కదిలే ఉప పరమాణు కణాల ప్రవాహాన్ని రూపొందించడానికి విద్యుత్తును ఉపయోగించే యంత్రం. ఇది క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించే అధిక-శక్తి రేడియేషన్ను సృష్టిస్తుంది. దీనిని లినాక్, లీనియర్ యాక్సిలరేటర్, మెగా-వోల్టేజ్ లీనియర్ యాక్సిలరేటర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Mevacor**-A drug used to lower the amount of cholesterol in the blood. It is also being studied in the prevention and treatment of some types of cancer. Mevacor is a type of HMG-CoA reductase inhibitor (statin). Also called lovastatin.- రక్తంలో కొలెస్ట్రాల్ మొత్తాన్ని తగ్గించడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల నివారణ, చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మెవాకోర్ ఒక రక్తమైన హెచ్ఎంఐ-కోఎ రిడక్టేజ్ ఇన్హిబిటర్ (స్టాటిన్). లోవాస్టాటిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**mevalonate pathway**-Describes a series of reactions in which proteins work together to make molecules. These molecules are part of many processes, including making cholesterol. Changes in this pathway may lead to cancer cell growth. Drugs or substances that affect this pathway are used to treat high cholesterol, and are being studied in the prevention and treatment of cancer and other diseases.- అణువులను తయారు చేయడానికి ప్రోటీన్లు కలిసి పనిచేసే ప్రతిచర్యల శ్రేణిని వివరిస్తుంది. ఈ అణువులు కొలెస్ట్రాల్ తయారీతో సహా అనేక ప్రక్రియలలో భాగం. ఈ మార్గంలో మార్పులు క్యాన్సర్ కణాల పెరుగుదలకు దారితీయవచ్చు. ఈ మార్గాన్ని ప్రభావితం చేసే మందులు/పదార్థాలు అధిక కొలెస్ట్రాల్ చికిత్సకు ఉపయోగించబడతాయి, క్యాన్సర్, ఇతర వ్యాధుల నివారణ, చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి.

**Mexican valerian**-A plant whose roots are used as a sedative and to treat certain medical conditions. It is being studied as a way to improve sleep in cancer patients undergoing treatment. Also called garden heliotrope, garden valerian, Indian valerian, Pacific valerian, valerian, Valeriana officinalis, and Valerianae radix.- ఒక మొక్క వేర్లు

ఉపశమనకారిగా, కొన్ని వైద్య పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించబడతాయి. చికిత్స పొందుతున్న క్యాన్సర్ రోగులలో నిద్రను మెరుగుపరిచే మార్గంగా ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. దీనిని గార్డెన్ హీలియోట్రోప్, గార్డెన్ వలేరియన్, ఇండియన్ వలేరియన్, పసిఫిక్ వలేరియన్, వలేరియన్, వలేరియానా అఫిసినాలిస్, వలేరియానే రాడిక్స్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**micelle**-A tiny particle made of substances that are soluble in water and that come together to form a ball-like shape. These particles can carry other substances inside them. In medicine, micelles are made in the laboratory and are used to carry drugs to body tissues and cells. - నీటిలో కరిగే పదార్థాలతో తయారైన ఒక చిన్న కణం, అవి కలిసి బంతి లాంటి ఆకారాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఈ కణాలు వాటి లోపల ఇతర పదార్థాలను తీసుకెళ్లగలవు. వైద్యంలో, మైక్రోల్స్ ప్రయోగశాలలో తయారవుతాయి, శరీర కణజాలాలు, కణాలకు మందులను తీసుకెళ్లడానికి ఉపయోగిస్తారు.

**microarray**-A laboratory tool used to analyze large numbers of genes or proteins at one time. In a microarray, biologic molecules such as DNA, RNA, or protein are placed in a pattern onto a surface such as a glass slide. Other substances are added to these slides to detect specific patterns of molecules. Microarrays are being used to help diagnose diseases, such as cancer, and to develop treatments for them. - ఒకేసారి పెద్ద సంఖ్యలో జన్యువులు / ప్రోటీన్లను విశ్లేషించడానికి ఉపయోగించే ప్రయోగశాల సాధనం. మైక్రోఅర్రేలో, డిఎన్ఎ, ఆర్ఎన్ఎ / ప్రోటీన్ వంటి బయోలాజిక్ అణువులు గ్లాస్ స్లైడ్ వంటి ఉపరితలంపై ఒక నమూనాలో ఉంచబడతాయి. అణువుల నిర్దిష్ట నమూనాలను గుర్తించడానికి ఈ స్లైడ్లకు ఇతర పదార్థాలు జోడించబడతాయి. క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధులను నిర్ధారించడానికి, వాటికి చికిత్సలను అభివృద్ధి చేయడంలో సహాయపడటానికి మైక్రోఅర్రేలను ఉపయోగిస్తున్నారు.

**microbicide**-Any substance or process that kills germs (bacteria, viruses, and other microorganisms that can cause infection and disease). Also called germicide. - సూక్ష్మక్రిములను (బ్యాక్టీరియా, వైరస్లు, సంక్రమణ, వ్యాధికి కారణమయ్యే ఇతర సూక్ష్మజీవులు) చంపే ఏదైనా పదార్థం / ప్రక్రియ. జెర్మిసైడ్ అని కూడా అంటారు.

**microbiome**-The collection of all the microorganisms and viruses that live in a given environment, including the human body or part of the body, such as the digestive system. The human microbiome may play a role in a person's health. Studying the human microbiome may help prevent and treat disease in the future. - మానవ



శరీరం / జీర్ణవ్యవస్థ వంటి శరీరంలోని భాగంతో సహా ఒక నిర్దిష్ట వాతావరణంలో నివసించే అన్ని సూక్ష్మజీవులు, వైరస్ల సేకరణ. మానవ మైక్రోబయోమ్ ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్యంలో పాత్ర పోషిస్తుంది. మానవ సూక్ష్మజీవిని అధ్యయనం చేయడం భవిష్యత్తులో వ్యాధిని నివారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి సహాయపడుతుంది.

**microcalcification**-A tiny deposit of calcium in the breast that cannot be felt but can be detected on a mammogram. A cluster of these very small specks of calcium may indicate that cancer is present. - రొమ్ములో కాల్షియం చిన్న నిక్షేపం అనుభూతి చెందదు కాని మామోగ్రామ్మో గుర్తించవచ్చు. కాల్షియం ఈ చాలా చిన్న మచ్చల సమూహం క్యాన్సర్ ఉందని సూచిస్తుంది.

**microenvironment**-the cells, molecules, and structures (such as blood vessels) that surround and support other cells and tissues. Abnormal cells, such as cancer cells, can change their microenvironment. Changes in the microenvironment can affect how cancer cells grow and spread. Studying the microenvironment may help researchers understand how cancer cells form and find new ways to treat cancer. - ఇతర కణాలు, కణజాలాలను చుట్టుముట్టే, మద్దతు ఇచ్చే కణాలు, అణువులు, నిర్మాణాలు (రక్త నాళాలు వంటివి). క్యాన్సర్ కణాలు వంటి అసాధారణ కణాలు వాటి సూక్ష్మ వాతావరణాన్ని మార్చగలవు. సూక్ష్మ వాతావరణంలో మార్పులు క్యాన్సర్ కణాలు ఎలా పెరుగుతాయి, వ్యాప్తి చెందుతాయో ప్రభావితం చేస్తాయి. సూక్ష్మ పర్యావరణాన్ని అధ్యయనం చేయడం క్యాన్సర్ కణాలు ఎలా ఏర్పడతాయో అర్థం చేసుకోవడానికి, క్యాన్సర్ చికిత్సకు కొత్త మార్గాలను కనుగొనడానికి పరిశోధకులకు సహాయపడుతుంది

**microflora**-Bacteria and other organisms that live inside the intestines. They help digest food. Vitamins such as biotin and vitamin K are made by microflora. Also called gut flora, gut microflora, intestinal flora, and intestinal microflora. - పేగుల లోపల నివసించే బ్యాక్టీరియా, ఇతర జీవులు. ఇవి ఆహారాన్ని జీర్ణం చేయడానికి సహాయపడతాయి. బయోటిన్, విటమిన్ కె వంటి విటమిన్లు మైక్రోఫ్లోరా ద్వారా తయారవుతాయి. గట్ ఫ్లోరా, గట్ మైక్రోఫ్లోరా, పేగు వ్యక్షజాలం, పేగు మైక్రోఫ్లోరా అని కూడా పిలుస్తారు.

**microfluidic device**-An instrument that uses very small amounts of fluid on a microchip to do certain laboratory tests. A microfluidic device may use body fluids or solutions containing cells or cell parts to diagnose diseases. Also called lab-on-a-chip. - నిర్దిష్ట ప్రయోగశాల పరీక్షలు చేయడానికి మైక్రోచిప్లో చాలా తక్కువ మొత్తంలో ద్రవాన్ని ఉపయోగించే పరికరం.

మైక్రోగ్రామిడిక్ పరికరం వ్యాధులను నిర్ధారించడానికి శరీర ద్రవాలు/కణాలు/కణ భాగాలను కలిగి ఉన్న ద్రావణాలను ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని ల్యాబ్-ఆన్-ఎ-చిప్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**microgram**-One millionth of a gram. - గ్రాములో ఒక మిలియన్ వంతు.

**microliter**-A measure of volume for a liquid, using the metric system. One microliter is equal to a millionth of a liter. Also called  $\mu\text{L}$ . -మెట్రిక్ సిస్టమ్ ఉపయోగించి ఒక ద్రవం ఘనపరిమాణం కొలత. ఒక మైక్రోలీటర్ లీటరుకు మిలియన్ వంతుకు సమానం. దీనిని  $\mu\text{L}$  అని కూడా అంటారు.

**micrometastasis**-Small numbers of cancer cells that have spread from the primary tumor to other parts of the body and are too few to be picked up in a screening or diagnostic test. - ప్రాథమిక కణితి నుండి శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించిన తక్కువ సంఖ్యలో క్యాన్సర్ కణాలు స్క్రీనింగ్ /రోగనిర్ధారణ పరీక్షలో తీసుకోవలసినవి చాలా తక్కువ.

**micromolar**-A concentration of 1 / 1,000,000 (one millionth) molecular weight per liter ( $\text{mol} / \text{L}$ ). - లీటరుకు 1 / 1,000,000 (ఒక మిలియన్) అణుభారం (మోల్ /ఎల్) గాఢత.

**micromole**-The amount of a substance equal to a millionth of a mole (a measure of the amount of a substance). Also called  $\mu\text{M}$ . - ఒక పదార్థం పరిమాణం ఒక మోల్ మిలియన్ వంతుకు సమానం (ఒక పదార్థం పరిమాణం కొలత).  $\mu\text{M}$  అని కూడా పిలుస్తారు.

**micronutrient**-A substance the body needs in tiny amounts to grow and stay healthy. Examples are vitamins and minerals. - పెరగడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరమైన పదార్థం. ఉదాహరణలు విటమిన్లు, ఖనిజాలు.

**microorganism**-An organism that can be seen only through a microscope. Microorganisms include bacteria, protozoa, algae, and fungi. Although viruses are not considered living organisms, they are sometimes classified as microorganisms. - సూక్ష్మదర్శిని ద్వారా మాత్రమే చూడగల జీవి. సూక్ష్మజీవులలో బ్యాక్టీరియా, ప్రోటోజోవా, ఆల్గే, శిలీంధ్రాలు ఉన్నాయి. వైరస్లను జీవులుగా పరిగణించనప్పటికీ, వాటిని కొన్నిసార్లు సూక్ష్మజీవులుగా వర్గీకరిస్తారు.

**microRNA**-A type of RNA found in cells and in blood. MicroRNAs are smaller than many other types of RNA and can bind to messenger RNAs (mRNAs) to block them from making proteins. MicroRNAs are being studied in the diagnosis and treatment of cancer. Also called miRNA. - కణాలలో, రక్తంలో కనిపించే ఒక రకమైన ఆర్ఎన్ఎ. మైక్రో ఆర్ఎన్ఎలు అనేక ఇతర రకాల ఆర్ఎన్ఎల కంటే చిన్నవి, వాటిని ప్రోటీన్లను తయారు చేయకుండా నిరోధించడానికి మెసెంజర్

ఆర్ఎన్ఎలతో (ఎంఆర్ఎన్ఎ) బంధించగలవు. క్యాన్సర్ నిర్ధారణ, చికిత్సలో మైక్రోఆర్ఎన్ఎలు అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి. దీనిని ఎంఐఆర్ఎన్ఎ అని కూడా అంటారు.

**microsatellite**-A short sequence of DNA, usually 1 to 4 basepairs (a unit of DNA), that is repeated together in a row along the DNA molecule. There is variation from person to person in the number of repeats. There are hundreds of places in human DNA that contain microsatellites. - DNA ఒక చిన్న క్రమం, సాధారణంగా 1 నుండి 4 బేస్ పైర్ లు (DNA ఒక యూనిట్), ఇది DNA అణువు వెంట వరుసగా పునరావృతం అవుతుంది. పునరావృతమయ్యే సంఖ్యలో వ్యక్తికి వ్యక్తికి వ్యత్యాసం ఉంటుంది. మానవ డీఎన్ఎలో మైక్రో శాటిలైట్లను కలిగి ఉన్న వందలాది ప్రదేశాలు ఉన్నాయి.

**microsatellite instability**-A change that occurs in certain cells (such as cancer cells) in which the number of repeated DNA bases in a microsatellite (a short, repeated sequence of DNA) is different from what it was when the microsatellite was inherited. Microsatellite instability may be caused by mistakes that don't get corrected when DNA is copied in a cell. It is found most often in colorectal cancer, gastric cancer, and endometrial cancer, but it may also be found in many other types of cancer. Knowing whether a cancer has microsatellite instability may help plan the best treatment. Also called MSI. - కొన్ని కణాలలో (క్యాన్సర్ కణాలు వంటివి) సంభవించే మార్పు, దీనిలో మైక్రోశాటిలైట్ (డిఎన్ఎ చిన్న, పునరావృత క్రమం) లో పునరావృత డిఎన్ఎ స్థావరాల సంఖ్య మైక్రోశాటిలైట్ వారసత్వంగా వచ్చినప్పుడు ఉన్న దానికంటే భిన్నంగా ఉంటుంది. కణంలో డిఎన్ఎ కాపీ చేయబడినప్పుడు సరిదిద్దబడని తప్పుల వల్ల మైక్రోశాటిలైట్ అస్థిరత సంభవించవచ్చు. ఇది కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్, గ్యాస్ట్రిక్ క్యాన్సర్, ఎండోమెట్రియల్ క్యాన్సర్లలో ఎక్కువగా కనిపిస్తుంది, కానీ ఇది అనేక ఇతర రకాల క్యాన్సర్లలో కూడా కనిపిస్తుంది. క్యాన్సర్కు మైక్రోశాటిలైట్ అస్థిరత ఉండో లేదో తెలుసుకోవడం ఉత్తమ చికిత్సను ప్లాన్ చేయడంలో సహాయపడుతుంది. ఎంఎస్ఐ అని కూడా పిలుస్తారు.

**microsatellite instability-high cancer**-Describes cancer cells that have a high number of mutations (changes) within microsatellites. For example, microsatellite testing that shows mutations in 30% or more microsatellites is called microsatellite instability-high. Microsatellites are short, repeated sequences of DNA. Microsatellite instability-high cancer cells may have a defect in the ability to correct mistakes that occur when DNA is copied in the cell. Microsatellite instability is found most often in colorectal cancer, gastric cancer, and endometrial cancer, but it may also be found in many other

types of cancer. Knowing whether cancer is microsatellite instability-high may help plan the best treatment. Also called MSI-H cancer. - మైక్రో శాటిలైట్లలో అధిక సంఖ్యలో ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) ఉన్న క్యాన్సర్ కణాలను వివరిస్తుంది. ఉదాహరణకు, 30% / అంతకంటే ఎక్కువ సూక్ష్మ ఉపగ్రహాలలో ఉత్పరివర్తనాలను చూపించే మైక్రోశాటిలైట్ పరీక్షను మైక్రోశాటిలైట్ అస్థిరత-అధికం అంటారు. మైక్రోశాటిలైట్లు డిఎన్ఎ చిన్న, పునరావృత క్రమాలు. మైక్రోశాటిలైట్ అస్థిరత-అధిక క్యాన్సర్ కణాలు కణంలో డిఎన్ఎ కాపీ చేయబడినప్పుడు సంభవించే తప్పులను సరిదిద్దే సామర్థ్యంలో లోపం కలిగి ఉండవచ్చు. కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్, గ్యాస్ట్రిక్ క్యాన్సర్, ఎండోమెట్రియల్ క్యాన్సర్లలో మైక్రోశాటిలైట్ అస్థిరత ఎక్కువగా కనిపిస్తుంది, కానీ ఇది అనేక ఇతర రకాల క్యాన్సర్లలో కూడా కనిపిస్తుంది. క్యాన్సర్ మైక్రోశాటిలైట్ అస్థిరత-ఎక్కువగా ఉండే లేదో తెలుసుకోవడం ఉత్తమ చికిత్సను ప్లాన్ చేయడంలో సహాయపడుతుంది. దీనిని ఎంఎస్ఐ-హైచ్ క్యాన్సర్ అని కూడా అంటారు.

**microsatellite tumor**-A small group of tumor cells in an area beside or below, but separate from, the primary (original) melanoma. Microsatellite tumors can only be seen with a microscope. Having a microsatellite tumor is a sign that the melanoma has spread from where it first formed. -ప్రాథమిక (అసలు) మెలనోమా పక్కన / క్రింది ప్రాంతంలో కణితి కణాల చిన్న సమూహం, కానీ వేరుగా ఉంటుంది. మైక్రోశాటిలైట్ కణితులను సూక్ష్మదర్శినితో మాత్రమే చూడవచ్చు. మైక్రోశాటిలైట్ కణితిని కలిగి ఉండటం మెలనోమా మొదట ఏర్పడిన ప్రదేశం నుండి వ్యాపించిందని సంకేతం.

**microscope**-An instrument that is used to look at cells and other small objects that cannot be seen with the eye alone. - కేవలం కంటితో మాత్రమే చూడలేని కణాలు, ఇతర చిన్న వస్తువులను చూడటానికి ఉపయోగించే పరికరం.

**microscopic**-Too small to be seen without a microscope. - సూక్ష్మదర్శిని లేకుండా చూడటానికి చాలా చిన్నది.

**microscopic description**-A description of what cells or a tissue sample taken during a biopsy look like when viewed under a microscope. The microscopic description may include the type and number of cells seen in the tissue sample and how they compare with normal cells. It may also include any special cell features and results from other laboratory tests done on the cell or tissue sample. Microscopic descriptions are usually included in a pathology report, which may be used to help diagnose diseases, such as cancer, and plan treatment. - బయాప్సీ సమయంలో తీసుకున్న కణాలు / కణజాల సమూహా సూక్ష్మదర్శిని

క్రింద చూసినప్పుడు ఎలా ఉంటుందో వివరణ. సూక్ష్మ వివరణలో కణజాల సమూహాలో కనిపించే కణాల రకం, సంఖ్య, అవి సాధారణ కణాలతో ఎలా పోలుస్తాయి. ఇందులో ఏదైనా ప్రత్యేక కణ లక్షణాలు, కణం/కణజాల సమూహాపై చేసిన ఇతర ప్రయోగశాల పరీక్షల ఫలితాలు కూడా ఉండవచ్చు. మైక్రోస్కోపిక్ వివరణలు సాధారణంగా పాథాలజీ నివేదికలో చేర్చబడతాయి, ఇవి క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధులను నిర్ధారించడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడంలో సహాయపడతాయి.

**microsphere**-A very tiny, hollow, round particle made from glass, ceramic, plastic, or other materials. Microspheres injected into blood vessels that feed a tumor may kill the tumor by blocking its blood supply. They can also be filled with a substance that may help kill more tumor cells. - గాజు, సిరామిక్, ప్లాస్టిక్/ఇతర పదార్థాలతో తయారైన చాలా చిన్న, బోలు, గుండ్రని కణం. కణితికి ఆహారం ఇచ్చే రక్త నాళాలలోకి ఇంజెక్ట్ చేయబడిన మైక్రోస్ఫియర్లు దాని రక్త సరఫరాను నిరోధించడం ద్వారా కణితిని చంపవచ్చు. అవి ఎక్కువ కణితి కణాలను చంపడానికి సహాయపడే పదార్థంతో కూడా నిండి ఉంటాయి.

**microstaging**-A technique used to help determine the stage (extent) of melanoma and certain squamous cell cancers. A sample of skin that contains tumor tissue is examined under a microscope to find out how thick the tumor is and/or how deeply the tumor has grown into the skin or connective tissues. - మెలనోమా, కొన్ని పొలుసుల కణ క్యాన్సర్ల దశ (పరిధి) నిర్ణయించడంలో సహాయపడే సాంకేతికత. కణితి కణజాలం కలిగి ఉన్న చర్మం సమూహాను సూక్ష్మదర్శిని క్రింద పరీక్షిస్తారు, కణితి ఎంత మందంగా ఉందో, // కణితి చర్మం/బంధన కణజాలాలలోకి ఎంత లోతుగా పెరిగిందో తెలుసుకోవడానికి.

**microtubule**-A narrow, hollow tube-like structure found in the cytoplasm (the fluid inside a cell) of plant and animal cells. Microtubules help support the shape of a cell. They also help chromosomes move during cell division and help small structures called cell organelles to move inside the cell. Certain anticancer drugs keep microtubules from working the way they should. This may help keep cancer cells from dividing. - మొక్క, జంతు కణాల సైటోప్లాజం (కణం లోపల ద్రవం) లో కనిపించే ఇరుకైన, బోలు గొట్టం లాంటి నిర్మాణం. మైక్రోట్యూబుల్స్ కణం ఆకారానికి మద్దతు ఇవ్వడానికి సహాయపడతాయి. ఇవి కణ విభజన సమయంలో క్రోమోజోమ్లు కదలడానికి సహాయపడతాయి, కణ అవయవాలు అని పిలువబడే చిన్న నిర్మాణాలు కణం లోపల

కదలడానికి సహాయపడతాయి. కొన్ని యాంటీక్యాన్సర్ మందులు మైక్రోట్యూబుల్స్ను అవి పనిచేయకుండా నిరోధిస్తాయి. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను విభజించకుండా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది.

**microwave acupuncture**-A type of acupuncture in which a microwave device is attached to an acupuncture needle to give microwave radiation at an acupuncture point. - ఒక రకమైన ఆక్యుపంక్చర్లో ఆక్యుపంక్చర్ పాయింట్ వద్ద మైక్రోవేవ్ రేడియేషన్ ఇవ్వడానికి మైక్రోవేవ్ పరికరాన్ని ఆక్యుపంక్చర్ సూదికి జతచేస్తారు.

**microwave therapy**-A type of treatment in which body tissue is exposed to high temperatures to damage and kill cancer cells or to make cancer cells more sensitive to the effects of radiation and certain anticancer drugs. Also called microwave thermotherapy. - క్యాన్సర్ కణాలను దెబ్బతీయడానికి, చంపడానికి / రేడియేషన్, కొన్ని యాంటీక్యాన్సర్ మందుల ప్రభావాలకు క్యాన్సర్ కణాలను మరింత సున్నితంగా చేయడానికి శరీర కణజాలం అధిక ఉష్ణోగ్రతలకు గురయ్యే ఒక రకమైన చికిత్స. దీనిని మైక్రోవేవ్ థెర్మోథెరపీ అని కూడా అంటారు.

**microwave thermotherapy**-A type of treatment in which body tissue is exposed to high temperatures to damage and kill cancer cells or to make cancer cells more sensitive to the effects of radiation and certain anticancer drugs. Also called microwave therapy. - క్యాన్సర్ కణాలను దెబ్బతీయడానికి, చంపడానికి / రేడియేషన్, కొన్ని యాంటీక్యాన్సర్ మందుల ప్రభావాలకు క్యాన్సర్ కణాలను మరింత సున్నితంగా చేయడానికి శరీర కణజాలం అధిక ఉష్ణోగ్రతలకు గురయ్యే ఒక రకమైన చికిత్స. దీనిని మైక్రోవేవ్ థెరపీ అని కూడా అంటారు.

**midazolam hydrochloride**- drug used to treat anxiety and tension and to relax muscles. Midazolam hydrochloride is also being studied in the treatment of nausea and vomiting caused by some cancer treatments. It is a type of benzodiazepine. Midazolam is the active ingredient of midazolam hydrochloride. Also called Versed. - ఆందోళన, ఉద్రిక్తతకు చికిత్స చేయడానికి, కండరాలను సడలించడానికి ఉపయోగించే మందు. కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సల వల్ల కలిగే వికారం, వాంతి చికిత్సలో మిడాజోలం హైడ్రోక్లోరైడ్ కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రకమైన బెంజోడియాజిపైన్. మిడాజోలం హైడ్రోక్లోరైడ్ క్రియాశీల పదార్థం. వెర్సెడ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**midostaurin**-A drug used alone or with other anticancer drugs to treat adults with certain types of acute myeloid leukemia, mast cell leukemia, or systemic mastocytosis. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Midostaurin blocks

certain proteins, which may help keep cancer cells from growing and may kill them. It may also prevent the growth of new blood vessels that tumors need to grow. Midostaurin is a type of tyrosine kinase inhibitor and a type of antiangiogenesis agent. Also called N -benzoyl -staurosporine, PKC412, and Rydapt. - కొన్ని రకాల తీవ్రమైన మైలోయిడ్ లుకేమియా, మాస్ట్ సెల్ లుకేమియా / దైహిక మాస్టోసైటోసిస్ ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఒంటరిగా / ఇతర యాంటిక్యాన్సర్ మందులతో ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మిడోస్టారిన్ కొన్ని ప్రోటీన్లను నిరోధిస్తుంది, ఇది క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది, వాటిని చంపవచ్చు. కణితులు పెరగడానికి అవసరమైన కొత్త రక్త నాళాల పెరుగుదలను కూడా ఇది నిరోధించవచ్చు. మిడోస్టారిన్ ఒక రకమైన టైరోసిన్ కినేస్ ఇన్హిబిటర్, ఒక రకమైన యాంటియాంజియోజెనిసిస్ ఏజెంట్. ఎస్ -బెంజాయిల్ -స్టావోస్పోరిన్, పికెసి 412, రైడాప్ట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**mifamurtide**-A drug being studied in the treatment of young adults with bone cancer that has gotten worse or come back. Mifamurtide activates certain types of white blood cells and helps the immune system kill cancer cells. It is a type of immunostimulant. Also called L - MTP -PE, MEPACT, and muramyl tripeptide phosphatidylethanolamine. - - ఎముక క్యాన్సర్లో బాధపడుతున్న యువకుల చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న మందు, ఇది అధ్వాన్నంగా మారింది / తిరిగి వచ్చింది. మిఫామురైడ్ కొన్ని రకాల తెల్ల రక్త కణాలను సక్రియం చేస్తుంది, రోగనిరోధక వ్యవస్థ క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన రోగనిరోధక శక్తి. దీనిని ఎల్ -ఎంటిపి -పిఇ, మెపాక్ట్, మురామైల్ ట్రిపెప్టైడ్ ఫాస్ఫాటిడైల్ ఎథానోల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Mifeprex**-A drug used to end early pregnancies. It is also being studied in the treatment of some types of cancer and other conditions. Mifeprex blocks the action of progesterone, a hormone that helps some cancers grow. It is a type of antiprogesterone. Also called mifepristone and RU 486. - ముందస్తు గర్భధారణను ముగించడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది కొన్ని రకాల క్యాన్సర్, ఇతర పరిస్థితుల చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. కొన్ని క్యాన్సర్లు పెరగడానికి సహాయపడే హార్మోన్ ప్రొజెస్టెరాన్ చర్యను మిఫెప్రెక్స్ నిరోధిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటీప్రోజెస్టెరాన్. దీనిని మిఫెప్రిస్టోన్, ఆర్ యు 486 అని కూడా పిలుస్తారు.

**mifepristone**-A drug used to end early pregnancies. It is also being studied in the treatment of some types of cancer and other conditions. Mifepristone blocks the action

of progesterone, a hormone that helps some cancers grow. It is a type of antiprogesterone. Also called Mifeprex and RU 486. - ముందస్తు గర్భధారణను ముగించడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది కొన్ని రకాల క్యాన్సర్, ఇతర పరిస్థితుల చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మైఫెప్రిస్టోన్ ప్రొజెస్టెరాన్ అనే హార్మోన్ చర్యను నిరోధిస్తుంది, ఇది కొన్ని క్యాన్సర్లు పెరగడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటీప్రోజెస్టెరాన్. దీనిని మిఫెప్రెక్స్, ఆర్ యు 486 అని కూడా పిలుస్తారు.

**milatuzumab**-A substance being studied in the treatment of multiple myeloma and several other types of cancer. It binds to CD74, a protein on the surface of myeloma cells and certain other types of cells. It may help kill cancer cells. Milatuzumab is a type of monoclonal antibody. Also called hLL1 and IMMU-110. - మల్టిపుల్ మైలోమా, అనేక ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. ఇది మైలోమా కణాలు, కొన్ని ఇతర రకాల కణాల ఉపరితలంపై ఉన్న ప్రోటీన్ సిడి 74 తో బంధిస్తుంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. మిలాటుజుమాబ్ ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ. హెచ్ ఎల్ ఎల్ 1, ఐఎంఎంయూ-110 అని కూడా పిలుస్తారు.

**milk duct**-A thin tube in the breast that carries milk from the breast lobules to the nipple. Also called breast duct. - రొమ్ములోని సన్నని గొట్టం, ఇది రొమ్ము లోబుల్స్ నుండి చనుమొసకు పాలను తీసుకువెళుతుంది. రొమ్ము వాహిక అని కూడా పిలుస్తారు.

**milk thistle**-A plant that has been used in some cultures to treat certain medical problems, including stomach, liver, and gallbladder disorders. The active extract of milk thistle seeds is called silymarin. It is being studied in the prevention of liver damage caused by some cancer treatments. Also called Silybum marianum. - కడుపు, కాలేయం, పిత్తాశయ రుగ్మతలతో సహా కొన్ని వైద్య సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి కొన్ని సంస్కృతులలో ఉపయోగించిన మొక్క. మిల్క్ థిస్టిల్ విత్తనాల క్రియాశీల సారాన్ని సిలిమరిన్ అంటారు. కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సల వల్ల కాలేయం దెబ్బతినకుండా నిరోధించడంలో ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. సిలిబమ్ మారియానమ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**milligram**-A measure of weight. A milligram is approximately 450,000 times smaller than a pound and 28,000 times smaller than an ounce. - బరువుకు కొలమానం. ఒక మిల్లీగ్రామ్ ఒక పౌండ్ కంటే సుమారు 450,000 రెట్లు చిన్నది, ఔన్సు కంటే 28,000 రెట్లు చిన్నది.



**milliliter**-A measure of volume in the metric system. One thousand milliliters equal one liter. Also called cc, cubic centimeter, and mL. - మెట్రిక్ వ్యవస్థలో ఘనపరిమాణం కొలత. వెయ్యి మిల్లీలీటర్లు ఒక లీటర్ కు సమానం. దీనిని సిసి, క్యూబిక్ సెంటీమీటర్, ఎంఎల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**millimeter**-A measure of length in the metric system. A millimeter is one thousandth of a meter. There are 25 millimeters in an inch. - మెట్రిక్ వ్యవస్థలో పొడవు కొలత. ఒక మిల్లీమీటర్ అంటే మీటరులో వెయ్యివ వంతు. అంగుళంలో 25 మిల్లీమీటర్లు ఉంటాయి.

**millimole**-The amount of a substance equal to a thousandth of a mole (a measure of the amount of a substance). Also called mmol. - ఒక పదార్థం పరిమాణం ఒక మోల్ లో వెయ్యివ వంతుకు సమానం (ఒక పదార్థం పరిమాణం కొలత). మోల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**mind-body exercise**-A form of exercise that combines body movement, mental focus, and controlled breathing to improve strength, balance, flexibility, and overall health. Examples of mind-body exercises are yoga, tai chi, and qigong. - బలం, సమతుల్యత, వశ్యత, మొత్తం ఆరోగ్యాన్ని మెరుగుపరచడానికి శరీర కదలిక, మానసిక దృష్టి, నియంత్రిత శ్వాసను మిళితం చేసే వ్యాయామం ఒక రూపం. మనస్సు-శరీర వ్యాయామాలకు ఉదాహరణలు యోగా, తాయ్ చి, కిగాంగ్.

**mind-body modality**-A health practice that combines mental focus, controlled breathing, and body movements to help relax the body and mind. It may be used to help control pain, stress, anxiety, and depression, and for overall health. Examples of mind-body modalities include meditation, hypnosis, guided imagery, yoga, and tai chi. A mind-body modality is a type of complementary and alternative medicine. Also called mind-body practice. - శరీరం, మనస్సును విశ్రాంతి తీసుకోవడానికి సహాయపడటానికి మానసిక దృష్టి, నియంత్రిత శ్వాస, శరీర కదలికలను మిళితం చేసే ఆరోగ్య అభ్యాసం. ఇది నొప్పి, ఒత్తిడి, ఆందోళన, నిరాశను నియంత్రించడానికి, మొత్తం ఆరోగ్యానికి సహాయపడుతుంది. మనస్సు-శరీర పద్ధతులకు ఉదాహరణలు ధ్యానం, హిప్పనసిస్, గైడెడ్ ఇమేజరీ, యోగా, తాయ్ చి. మనస్సు-శరీర పద్ధతి ఒక రకమైన పరిపూరకరమైన, ప్రత్యామ్నాయ వైద్యం. దీనిని మనస్సు-శరీర అభ్యాసం అని కూడా అంటారు.

**mind-body practice**-A health practice that combines mental focus, controlled breathing, and body movements to help relax the body and mind. It may be used to help control pain, stress, anxiety, and depression, and for overall health. Examples of mind-body practices include meditation, hypnosis, guided imagery, yoga, and tai chi.

A mind-body practice is a type of complementary and alternative medicine. Also called mind-body modality.- శరీరం, మనస్సును విశ్రాంతి తీసుకోవడానికి సహాయపడటానికి మానసిక దృష్టి, నియంత్రిత శ్వాస, శరీర కదలికలను మిళితం చేసే ఆరోగ్య అభ్యాసం. ఇది నొప్పి, ఒత్తిడి, ఆందోళన, నిరాశను నియంత్రించడానికి, మొత్తం ఆరోగ్యానికి సహాయపడుతుంది. మనస్సు-శరీర అభ్యాసాలకు ఉదాహరణలు ధ్యానం, హిప్పాసిస్, గైడ్డ్ ఇమేజరీ, యోగా, తాయ్ చి. మనస్సు-శరీర అభ్యాసం ఒక రకమైన పరిపూరకరమైన, ప్రత్యామ్నాయ వైద్యం. దీనిని మైండ్-బాడీ మోడాలిటీ అని కూడా అంటారు.

**mindfulness relaxation**-A type of meditation based on the concept of being “mindful,” or having increased awareness, of the present. It uses breathing methods, guided imagery, and other practices to relax the body and mind and help reduce stress.- వర్తమానం గురించి "బుద్ధిపూర్వకంగా ఉండటం" / పెరిగిన అవగాహన కలిగి ఉండటం అనే భావనపై ఆధారపడిన ఒక రకమైన ధ్యానం. ఇది శరీరం, మనస్సును సడలించడానికి, ఒత్తిడిని తగ్గించడంలో సహాయపడటానికి శ్వాస పద్ధతులు, గైడ్డ్ ఇమేజరీ, ఇతర అభ్యాసాలను ఉపయోగిస్తుంది.

**mineral**-In medicine, a mineral is a nutrient that is needed in small amounts to keep the body healthy. Mineral nutrients include the elements calcium, magnesium, and iron.- వైద్యంలో, ఖనిజం శరీరాన్ని ఆరోగ్యంగా ఉంచడానికి చిన్న మొత్తంలో అవసరమయ్యే పోషకం. ఖనిజ పోషకాలలో కాల్షియం, మెగ్నీషియం, ఇనుము మూలకాలు ఉన్నాయి.

**mineral oil**-A type of oil that is made from petroleum (mixture of oily liquids found in the earth). Mineral oil is used in laxatives, lubricants, creams, and lotions. - పెట్రోలియం (భూమిలో కనిపించే జిడ్డుగల ద్రవాల మిశ్రమం) నుండి తయారయ్యే ఒక రకమైన నూనె. మినరల్ ఆయిల్స్ ఔషధాలు, కండెసలు, క్రీములు, లోషన్లలో ఉపయోగిస్తారు.

**mini-transplant**-A type of donor stem cell transplant in which a patient receives lower doses of chemotherapy and/or radiation therapy than in a standard transplant. The lower doses of anticancer therapy do not kill all of the blood-forming stem cells or all of the cancer cells in the patient's bone marrow. However, the anticancer therapy is still strong enough to suppress the patient's immune system and prevent rejection of the donor stem cells. The patient's stem cells and those from the donor both live in the patient's body for a time after a mini-transplant. Once the cells from the donor begin to grow and divide in the bone marrow, they replace the patient's own bone marrow

cells and destroy the remaining cancer cells. A mini-transplant may be an option for certain people who are older or who are not healthy enough to receive a standard donor stem cell transplant with high-dose chemotherapy. Also called non-myeloablative transplant and reduced-intensity transplant. - ఒక రకమైన దాత మూల కణ మార్పిడి, దీనిలో రోగి ప్రామాణిక మార్పిడి కంటే తక్కువ మోతాదులో కీమోథెరపీ, / / రేడియేషన్ థెరపీని పొందుతాడు. యాంటిక్యాన్సర్ థెరపీ తక్కువ మోతాదు రక్తం ఏర్పడే మూల కణాలు / రోగి ఎముక మజ్జలోని అన్ని క్యాన్సర్ కణాలను చంపదు. అయినప్పటికీ, రోగి రోగనిరోధక శక్తిని అణచివేయడానికి, దాత మూల కణాల తిరస్కరణను నివారించడానికి యాంటిక్యాన్సర్ థెరపీ ఇప్పటికీ బలంగా ఉంది. రోగి మూల కణాలు, దాత నుండి వచ్చినవి రెండూ మిసీ మార్పిడి తర్వాత రోగి శరీరంలో కొంతకాలం జీవిస్తాయి. దాత నుండి కణాలు ఎముక మజ్జలో పెరగడం, విభజించడం ప్రారంభించిన తర్వాత, అవి రోగి స్వంత ఎముక మజ్జ కణాలను భర్తీ చేస్తాయి, మిగిలిన క్యాన్సర్ కణాలను నాశనం చేస్తాయి. అధిక-మోతాదు కెమోథెరపీతో ప్రామాణిక దాత మూల కణ మార్పిడిని స్వీకరించేంత వృద్ధులు / ఆరోగ్యంగా లేని కొంతమందికి మిసీ మార్పిడి ఒక ఎంపిక కావచ్చు. దీనిని నాన్-మైలోబ్లెటివ్ ట్రాన్స్ప్లాంట్, తక్కువ-తీవ్రత మార్పిడి అని కూడా పిలుస్తారు.

**minimal residual disease**-A term used to describe a very small number of cancer cells that remain in the body during or after treatment. Minimal residual disease can be found only by highly sensitive laboratory methods that are able to find one cancer cell among one million normal cells. Checking to see if there is minimal residual disease may help plan treatment, find out how well treatment is working or if cancer has come back, or make a prognosis. Minimal residual disease testing is used mostly for blood cancers such as lymphoma and leukemia. Also called measurable residual disease and MRD.- చికిత్స సమయంలో / తరువాత శరీరంలో ఉండే చాలా తక్కువ సంఖ్యలో క్యాన్సర్ కణాలను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. ఒక మిలియన్ సాధారణ కణాలలో ఒక క్యాన్సర్ కణాన్ని కనుగొనగల అత్యంత సున్నితమైన ప్రయోగశాల పద్ధతుల ద్వారా మాత్రమే కనీస అవశేష వ్యాధిని కనుగొనవచ్చు. కనీస అవశేష వ్యాధి ఉందో లేదో తనిఖీ చేయడం చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో / క్యాన్సర్ తిరిగి వచ్చిందో లేదో తెలుసుకోవడానికి / రోగ నిరూపణ చేయడానికి సహాయపడుతుంది. లింఫోమా, లుకేమియా వంటి రక్త క్యాన్సర్లకు కనీస అవశేష వ్యాధి పరీక్ష ఎక్కువగా ఉపయోగించబడుతుంది. కొలవగల అవశేష వ్యాధి, ఎంతర్ది అని కూడా పిలుస్తారు.

**minimal sedation**-A level of sedation in which a person is very relaxed and may be awake. The person is able to answer questions and follow instructions. Minimal sedation is caused by special drugs and is used to help relieve anxiety during certain medical or surgical procedures. Also called anxiolysis.- మత్తు స్థాయి, దీనిలో ఒక వ్యక్తి చాలా రిలాక్స్ గా ఉంటాడు, మేల్కొని ఉండవచ్చు. వ్యక్తి ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వగలడు, సూచనలను అనుసరించగలడు. తక్కువ మత్తు ప్రత్యేక మందుల వల్ల సంభవిస్తుంది, కొన్ని వైద్య/శస్త్రచికిత్సా విధానాల సమయంలో ఆందోళనను తగ్గించడంలో సహాయపడుతుంది. దీనిని యాంజియోలిసిస్ అని కూడా అంటారు.

**minimally invasive surgery**-Surgery that is done using small incisions (cuts) and few stitches. During minimally invasive surgery, one or more small incisions may be made in the body. A laparoscope (thin, tube-like instrument with a light and a lens for viewing) is inserted through one opening to guide the surgery. Tiny surgical instruments are inserted through other openings to do the surgery. Minimally invasive surgery may cause less pain, scarring, and damage to healthy tissue, and the patient may have a faster recovery than with traditional surgery.- చిన్న కోతలు (కోతలు), కొన్ని కుట్లు ఉపయోగించి చేసే శస్త్రచికిత్స. తక్కువ ఇన్వాసివ్ శస్త్రచికిత్స సమయంలో, శరీరంలో ఒకటి/అంతకంటే ఎక్కువ చిన్న కోతలు చేయవచ్చు. శస్త్రచికిత్సకు మార్గనిర్దేశం చేయడానికి ఒక లాపరోస్కోప్ (కాంతి, చూడటానికి లెన్స్ ఉన్న సన్నని, ట్యూబ్ లాంటి పరికరం) ఒక ద్వారం ద్వారా చొప్పించబడుతుంది. శస్త్రచికిత్స చేయడానికి చిన్న శస్త్రచికిత్స పరికరాలను ఇతర ద్వారం ద్వారా చొప్పిస్తారు. కనీస ఇన్వాసివ్ శస్త్రచికిత్స ఆరోగ్యకరమైన కణజాలానికి తక్కువ నొప్పి, మచ్చలు, నష్టాన్ని కలిగిస్తుంది, రోగి సాంప్రదాయ శస్త్రచికిత్స కంటే వేగంగా కోలుకోవచ్చు.

**minocycline-EDTA**-A substance being studied in the prevention of bacterial infections that occur in catheters (thin tubes that carry fluids into or out of the body). It is a combination of minocycline, an antibiotic that blocks the growth of bacteria, and EDTA, a substance that keeps blood clots from forming. Minocycline-EDTA removes metals that bacteria use to form biofilms (thin layers stuck to surfaces). Also called M-EDTA.- కాథెటర్లలో సంభవించే బాక్టీరియల్ ఇన్ఫెక్షన్ల నివారణలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం (శరీరంలోకి/వెలుపల ద్రవాలను తీసుకెళ్లే సన్నని గొట్టాలు). ఇది బ్యాక్టీరియా పెరుగుదలను నిరోధించే యాంటీబయాటిక్ మినోసైక్లిన్, రక్తం గడ్డకట్టకుండా నిరోధించే ఇడిటిఎ అనే పదార్థం కలయిక. మినోసైక్లిన్-ఇడిటిఎ

బయోఫిల్మ్ను (ఉపరితలాలకు అంటుకున్న సన్నని పొరలు) రూపొందించడానికి బ్యాక్టీరియా ఉపయోగించే లోహాలను తొలగిస్తుంది. దీనిని ఎం - ఈడీటీవీ అని కూడా అంటారు.

**MIP test**-A test that measures the strength of the muscles used in breathing. A person inhales and exhales through a device called a manometer, and the pressures are recorded by a computer. Also called maximum inspiratory pressure test.- శ్వాస తీసుకోవడానికి ఉపయోగించే కండరాల బలాన్ని కొలిచే పరీక్ష. ఒక వ్యక్తి మానోమీటర్ అని పిలువబడే పరికరం ద్వారా పీల్చుకుంటాడు, బయటకు తీస్తాడు, పీడనాలను కంప్యూటర్ ద్వారా రికార్డ్ చేస్తుంది. దీనిని గరిష్ట ప్రేరణ పీడన పరీక్ష అని కూడా అంటారు.

**Miraluma test**-A type of breast imaging test that is used to detect cancer cells in the breasts of some women who have had abnormal mammograms, or who have dense breast tissue. It is not used for screening or in place of a mammogram. In this test, a woman receives an injection of a small amount of a radioactive substance called technetium 99, which is taken up by cancer cells, and a gamma camera is used to take pictures of the breasts. Also called scintimammography and sestamibi breast imaging. - అసాధారణ మామోగ్రామ్లు ఉన్న/దట్టమైన రొమ్ము కణజాలం ఉన్న కొంతమంది మహిళల రొమ్ములలో క్యాన్సర్ కణాలను గుర్తించడానికి ఉపయోగించే ఒక రకమైన రొమ్ము ఇమేజింగ్ పరీక్ష. ఇది స్క్వీనింగ్ కోసం / మామోగ్రామ్ స్థానంలో ఉపయోగించబడదు. ఈ పరీక్షలో, ఒక మహిళ టెక్నెటియం 99 అని పిలువబడే రేడియోధార్మిక పదార్థం కొద్ది మొత్తంలో ఇంజెక్షన్ పొందుతుంది, ఇది క్యాన్సర్ కణాలచే తీసుకోబడుతుంది, రొమ్ముల చిత్రాలను తీయడానికి గామా కెమెరా ఉపయోగించబడుతుంది. దీనిని సైంటిమామోగ్రఫీ, సెస్టామిబి బ్రెస్ట్ ఇమేజింగ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**miRNA**- type of RNA found in cells and in blood. miRNA are smaller than many other types of RNA and can bind to messenger RNAs (mRNAs) to block them from making proteins. miRNA are being studied in the diagnosis and treatment of cancer. Also called microRNA.- కణాలు, రక్తంలో కనిపించే ఆర్ఎన్ఎ రకం. ఎంఐఆర్ఎన్ఎ అనేక ఇతర రకాల ఆర్ఎన్ఎల కంటే చిన్నది, ప్రోటీన్లను తయారు చేయకుండా నిరోధించడానికి మెసెంజర్ ఆర్ఎన్ఎలతో (ఎంఆర్ఎన్ఎ) బంధించగలదు. క్యాన్సర్ నిర్ధారణ, చికిత్సలో ఎంఐఆర్ఎన్ఎ అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మైక్రో ఆర్ఎన్ఎ అని కూడా అంటారు.

**mirtazapine**-A drug used to treat depression. Mirtazapine increases the levels of the chemicals serotonin and norepinephrine in the brain, which helps improve mood. It is a type of antidepressant. Also called Remeron.- డిప్రెషన్ చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు.

మిర్వెటక్సైమ్ మెదడులో సెరోటోనిన్, నోరెన్ఫెన్ అనే రసాయనాల స్థాయిలను పెంచుతుంది, ఇది మానసిక స్థితిని మెరుగుపరచడంలో సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటిడిప్రెసెంట్. దీనిని రెమెరాన్ అని కూడా అంటారు.

**mirvetuximab soravtansine**-A drug used to treat adults with folate receptor alpha-positive ovarian epithelial, fallopian tube, or primary peritoneal cancer that has not gotten better after treatment with platinum chemotherapy. It is used in patients whose cancer was treated with one to three other systemic therapies. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Mirvetuximab soravtansine contains a monoclonal antibody that binds to a protein called folate receptor alpha, which is found on some cancer cells. It also contains an anticancer drug, which may help kill cancer cells. Mirvetuximab soravtansine is a type of antibody-drug conjugate. Also called

Elahere.- ఫోలేట్ రిసెప్టర్ ఆల్ఫా-పాజిటివ్ అండాశయ ఎపిథీలియల్, ఫెలోపియన్ ట్యూబ్ / ప్రాథమిక పెరిటోనియల్ క్యాన్సర్ ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు, ఇది ప్లాటినం కెమోథెరపీతో చికిత్స తర్వాత మెరుగుపడలేదు. ఒకటి నుండి మూడు ఇతర వైవిధ్య చికిత్సలతో క్యాన్సర్కు చికిత్స పొందిన రోగులలో ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మిర్వెటక్సైమ్ మాబ్ సోరావ్టాన్సిన్ మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీని కలిగి ఉంటుంది, ఇది ఫోలేట్ రిసెప్టర్ ఆల్ఫా అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ కణాలలో కనిపిస్తుంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడే యాంటీక్యాన్సర్ మందును కూడా కలిగి ఉంటుంది. మిర్వెటక్సైమ్ మాబ్ సోరావ్టాన్సిన్ ఒక రకమైన యాంటీబాడీ-డ్రగ్ కాంజుగేట్. ఎలహేర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**miscarriage**-An unexpected loss of pregnancy before the 20th week of pregnancy. Most miscarriages happen very early in pregnancy, often before a person even knows they are pregnant. Signs include vaginal spotting or bleeding, pain or cramping in the abdomen or lower back, and the passing of fluid or tissue from the vagina. Miscarriages often occur because of genetic problems in the fetus. Maternal factors or conditions that could contribute to having a miscarriage include problems with the uterus or cervix, infection, hormone problems, severe malnutrition, smoking, drinking alcohol, taking certain medicines, or exposure to radiation. Being older or having certain diseases, such as polycystic ovary syndrome, uncontrolled diabetes, congenital heart disease, thyroid or kidney disease, and immune system disorders, may also put a person at higher risk

of having a miscarriage. Also called spontaneous abortion. - గర్భం 20 వ వారానికి ముందు ఊహించని విధంగా గర్భం కోల్పోవడం. చాలా గర్భస్రావాలు గర్భధారణ ప్రారంభంలోనే జరుగుతాయి, తరచుగా ఒక వ్యక్తి వారు గర్భవతి అని తెలుసుకోవడానికి ముందే. సంకేతాలలో యోని మచ్చలు/రక్తస్రావం, పొత్తికడుపు/దిగువ వెనుక భాగంలో నొప్పి/తిమ్మిరి, యోని నుండి ద్రవం/కణజాలం పోవడం ఉన్నాయి. పిండంలో జన్మపరమైన సమస్యల కారణంగా గర్భస్రావాలు తరచుగా సంభవిస్తాయి. గర్భస్రావం కావడానికి దోహదం చేసే కారకాలు/పరిస్థితులలో గర్భాశయం/గర్భాశయంతో సమస్యలు, సంక్రమణ, హార్మోన్ల సమస్యలు, తీవ్రమైన పోషకాహార లోపం, ధూమపానం, మద్యపానం, కొన్ని మందులు తీసుకోవడం/రేడియేషన్లు గురికావడం ఉన్నాయి. వృద్ధాప్యంలో ఉండటం/పాలిసిస్టిక్ ఓవరీ సిండ్రోమ్, అనియంతృత మధుమేహం, పుట్టుకతో వచ్చే గుండె జబ్బులు, థైరాయిడ్/మూత్రపిండాల వ్యాధి, రోగనిరోధక వ్యవస్థ రుగ్మతలు వంటి కొన్ని వ్యాధులను కలిగి ఉండటం కూడా ఒక వ్యక్తికి గర్భస్రావం అయ్యే ప్రమాదం ఉంది. ఆకస్మిక గర్భస్రావం అని కూడా అంటారు.

**mismatch repair deficiency**-Describes cells that have mutations (changes) in certain genes that are involved in correcting mistakes made when DNA is copied in a cell. Mismatch repair (MMR) deficient cells usually have many DNA mutations, which may lead to cancer. MMR deficiency is most common in colorectal cancer, other types of gastrointestinal cancer, and endometrial cancer, but it may also be found in cancers of the breast, prostate, bladder, and thyroid and in an inherited disorder called Lynch syndrome. Knowing if a tumor is MMR deficient may help plan treatment or predict how well the tumor will respond to treatment. Also called deficient DNA mismatch repair, deficient mismatch repair, dMMR, and MMR deficiency. - కణంలో డిఎన్ఎ కాపీ చేయబడినప్పుడు చేసిన తప్పులను సరిదిద్దడంలో పాల్గొనే కొన్ని జన్యువులలో ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) ఉన్న కణాలను వివరిస్తుంది. అసమతుల్యత మరమ్మత్తు (ఎంఎంఆర్) లోపం ఉన్న కణాలు సాధారణంగా అనేక డిఎన్ఎ ఉత్పరివర్తనాలను కలిగి ఉంటాయి, ఇది క్యాన్సర్కు దారితీస్తుంది. కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్, ఇతర రకాల జీర్ణశయాంతర క్యాన్సర్, ఎండోమెట్రీయల్ క్యాన్సర్లలో ఎంఎంఆర్ లోపం సర్వసాధారణం, కానీ ఇది రొమ్ము, ప్రోస్టేట్, మూత్రాశయం, థైరాయిడ్ క్యాన్సర్లలో, లించ్ సిండ్రోమ్ అని పిలువబడే వారసత్వ రుగ్మతలో కూడా కనిపిస్తుంది. కణితి ఎంఎంఆర్ లోపం ఉందో లేదో తెలుసుకోవడం చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి/కణితి చికిత్సకు ఎంత బాగా స్పందిస్తుందో అంచనా వేయడానికి సహాయపడుతుంది. లోపభూయిష్ట డిఎన్ఎ అసమతుల్యత మరమ్మత్తు, లోపం అసమతుల్యత మరమ్మత్తు, డిఎంఎంఆర్, ఎంఎంఆర్ లోపం అని కూడా పిలుస్తారు.

**misoprostol**-A radioprotective agent that belongs to the family of drugs called prostaglandins. - ప్రోస్టాగ్లాండిన్స్ అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందిన రేడియోప్రోటెక్టివ్ ఏజెంట్.

**missense mutation**-A change in the DNA sequence of a gene that results in one amino acid (protein building block) being replaced with an amino acid that is different from the usual one at that position in the gene. Some missense mutations have little or no effect on the function of the protein, while others may change the function of the protein. Also called missense variant. - ఒక జన్యువు డిఎన్ఎ శ్రేణిలో మార్పు ఫలితంగా ఒక అమైనో ఆమ్లం (ప్రోటీన్ బిల్డింగ్ బ్లాక్) జన్యువులో ఆ స్థానంలో సాధారణ స్థితికి భిన్నమైన అమైనో ఆమ్లంతో భర్తీ చేయబడుతుంది. కొన్ని ఉత్పరివర్తనాలు ప్రోటీన్ పనితీరుపై తక్కువ/ఎటువంటి ప్రభావాన్ని చూపవు, మరికొన్ని ప్రోటీన్ పనితీరును మార్చవచ్చు. మిస్సెన్స్ వేరియంట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**missense variant**-A change in the DNA sequence of a gene that results in one amino acid (protein building block) being replaced with an amino acid that is different from the usual one at that position in the gene. Some missense variants have little or no effect on the function of the protein, while others may change the function of the protein. Also called missense mutation. - ఒక జన్యువు డిఎన్ఎ శ్రేణిలో మార్పు ఫలితంగా ఒక అమైనో ఆమ్లం (ప్రోటీన్ బిల్డింగ్ బ్లాక్) జన్యువులో ఆ స్థానంలో సాధారణ స్థితికి భిన్నమైన అమైనో ఆమ్లంతో భర్తీ చేయబడుతుంది. కొన్ని రకాలు ప్రోటీన్ పనితీరుపై తక్కువ/ఎటువంటి ప్రభావాన్ని చూపవు, మరికొన్ని ప్రోటీన్ పనితీరును మార్చవచ్చు. మిస్సెన్స్ మ్యూటేషన్ అని కూడా అంటారు.

**missing data**-Data that would be meaningful for the analysis of a given endpoint but were not collected. Studies with more missing data, will have lower statistical power. - ఇవ్వబడ్డ ఎండ్ పాయింట్ విశ్లేషణకు అర్థవంతంగా ఉండే డేటా సేకరించబడలేదు. ఎక్కువ తప్పిపోయిన డేటాతో అధ్యయనాలు, తక్కువ గణాంక శక్తిని కలిగి ఉంటాయి.

**mistletoe**-A semiparasitic plant that grows on some types of trees. Mistletoe extracts are being studied as treatments for cancer. - కొన్ని రకాల చెట్లపై పెరిగే సెమీపరాసిటిక్ మొక్క. మిస్టెల్లో టో సారాలు క్యాన్సర్కు చికిత్సలుగా అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి.

**mistletoe lectin**-A substance that comes from the mistletoe plant and that is being studied as a treatment for cancer. A lectin is a complex molecule that has both protein and sugars. Lectins are able to bind to the outside of a cell and cause biochemical



changes in it. Lectins are made by both animals and plants. - మిస్టెల్టో మొక్క నుండి వచ్చిన పదార్థం, ఇది క్యాన్సర్కు చికిత్సగా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. లెక్టిన్ ప్రోటీన్, చక్కెరలు రెండింటినీ కలిగి ఉన్న సంక్లిష్ట అణువు. లెక్టిన్లు కణం వెలుపల బంధించగలవు, దానిలో జీవరసాయన మార్పులకు కారణమవుతాయి. లెక్టిన్లు జంతువులు, మొక్కలు రెండింటి ద్వారా తయారవుతాయి.

**Mithracin**-A drug used to treat some types of testicular cancer. It is also used to treat a higher-than-normal amounts of calcium in the blood or urine. Mithracin binds to DNA and prevents cells from making RNA and proteins. It is a type of antineoplastic antibiotic. Also called mithramycin and plicamycin. - కొన్ని రకాల వృషణ క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు. రక్తం / మూత్రంలో సాధారణం కంటే ఎక్కువ మొత్తంలో కాల్షియం చికిత్సకు కూడా ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. మిథ్రసిన్ డిఎన్ఎతో బంధిస్తుంది, కణాలు ఆర్ఎన్ఎ, ప్రోటీన్లను తయారు చేయకుండా నిరోధిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటినియోప్లాస్టిక్ యాంటీబయాటిక్. దీనిని మిథ్రమైసిన్, ప్లికామైసిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**mithramycin**-A drug used to treat some types of testicular cancer. It is also used to treat a higher-than-normal amounts of calcium in the blood or urine. Mithramycin binds to DNA and prevents cells from making RNA and proteins. It is a type of antineoplastic antibiotic. Also called Mithracin and plicamycin. - కొన్ని రకాల వృషణ క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు. రక్తం / మూత్రంలో సాధారణం కంటే ఎక్కువ మొత్తంలో కాల్షియం చికిత్సకు కూడా ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. మిథ్రమైసిన్ డిఎన్ఎతో బంధిస్తుంది, కణాలు ఆర్ఎన్ఎ, ప్రోటీన్లను తయారు చేయకుండా నిరోధిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటినియోప్లాస్టిక్ యాంటీబయాటిక్. మిథ్రసిన్, ప్లికామైసిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**mitigate**-To make milder or less painful. - తేలికగా / తక్కువ బాధాకరంగా ఉండటానికి.

**mitochondria**-Small structures in a cell that are found in the cytoplasm (fluid that surrounds the cell nucleus). Mitochondria make most of the energy for the cell and have their own genetic material that is different from the genetic material found in the nucleus. Many diseases are caused by mutations (changes) in the DNA of mitochondria. Mitochondria are cell organelles. - సైటోప్లాజం (కణ కేంద్రకం చుట్టూ ఉండే ద్రవం) లో కనిపించే కణంలోని చిన్న నిర్మాణాలు. మైటోకాండ్రియా కణానికి ఎక్కువ శక్తిని తయారు చేస్తుంది, కేంద్రకంలో

కనిపించే జన్యు పదార్థం నుండి భిన్నమైన వాటి స్వంత జన్యు పదార్థాన్ని కలిగి ఉంటుంది. మైటోకాండ్రియా డిఎన్ఎలో ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) వల్ల అనేక వ్యాధులు సంభవిస్తాయి. మైటోకాండ్రియా కణ అవయవాలు.

**mitoguazone dihydrochloride**-A substance being studied in the treatment of some leukemias and lymphomas. It blocks the growth of cells and may cause cancer cells to die. It is a type of polyamine synthesis inhibitor. - కొన్ని లుకేమియాస్, లింఫోమాస్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. ఇది కణాల పెరుగుదలను నిరోధిస్తుంది, క్యాన్సర్ కణాలు చనిపోవడానికి కారణం కావచ్చు. ఇది ఒక రకమైన పాలీఅమైన్ సింథసిస్ ఇన్హిబిటర్

**mitolactol**-An anticancer drug that belongs to the family of drugs called alkylating agents. - ఆల్కైలేటింగ్ ఏజెంట్లు అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందిన యాంటిక్యాన్సర్ మందు.

**mitomycin**-A drug that comes from the bacterium *Streptomyces* and is used alone under the brand name Jelmyto to treat adults with a certain type of urothelial cancer and with other drugs to treat certain types of stomach cancer and pancreatic cancer. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Mitomycin damages the cell's DNA and may kill cancer cells. It is a type of antineoplastic antibiotic and a type of alkylating agent.- సైప్టోమైసెస్ అనే బ్యాక్టీరియా నుండి వచ్చిన ఒక మందు, ఒక నిర్దిష్ట రకం యూరోథెలియల్ క్యాన్సర్ ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి, కొన్ని రకాల కడుపు క్యాన్సర్, ప్యాంక్రియాటిక్ క్యాన్సర్కు చికిత్స చేయడానికి ఇతర మందులతో జెల్మైటో బ్రాండ్ పేరుతో ఒంటరిగా ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మైటోమైసిన్ కణం డిఎన్ఎను దెబ్బతీస్తుంది, క్యాన్సర్ కణాలను చంపవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన యాంటినియోప్లాస్టిక్ యాంటీబయాటిక్, ఒక రకమైన ఆల్కైలేటింగ్ ఏజెంట్.

**mitosis**-The process by which a single parent cell divides to make two new daughter cells. Each daughter cell receives a complete set of chromosomes from the parent cell. This process allows the body to grow and replace cells.- సింగిల్ పేరెంట్ సెల్ రెండు కొత్త కుమార్తె కణాలను తయారు చేయడానికి విభజించే ప్రక్రియ. ప్రతి కుమార్తె కణం మాతృ కణం నుండి పూర్తి క్రోమోజోమ్లను అందుకుంటుంది. ఈ ప్రక్రియ శరీరం కణాలను పెంచడానికి, భర్తీ చేయడానికి అనుమతిస్తుంది

**mitotane**-An anticancer drug used in treating adrenocortical cancer and ACTH-producing pituitary tumors (Cushing disease).- అడ్రినోకార్టికల్ క్యాన్సర్, ఎసిటిహెచ్ ఉత్పత్తి చేసే పిట్యూటరీ ట్యూమర్స్ (కుషింగ్ డిసీజ్) చికిత్సలో ఉపయోగించే యాంటిక్యాన్సర్ మందు.

**mitotic activity**-Having to do with the presence of dividing (proliferating) cells. Cancer tissue generally has more mitotic activity than normal tissues. - - విభజన (వృద్ధి చెందుతున్న) కణాల ఉనికితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. క్యాన్సర్ కణజాలం సాధారణంగా సాధారణ కణజాలాల కంటే ఎక్కువ మైటోటిక్ కార్యకలాపాలను కలిగి ఉంటుంది.

**mitotic cycle**-The process a cell goes through each time it divides. The mitotic cycle consists of a series of steps during which the chromosomes and other cell material double to make two copies. The cell then divides into two daughter cells, each receiving one copy of the doubled material. The mitotic cycle is complete when each daughter cell is surrounded by its own outer membrane. Also called cell cycle. - కణం విడిపోయిన ప్రతిసారీ ఈ ప్రక్రియ సాగుతుంది. మైటోటిక్ చక్రంలో క్రోమోజోమ్లు, ఇతర కణ పదార్థాలు రెండు కాపీలను తయారు చేయడానికి రెట్టింపు దశల శ్రేణి ఉంటుంది. అప్పుడు కణం రెండు కుమార్తె కణాలుగా విభజించబడుతుంది, ప్రతి ఒక్కటి రెట్టింపు పదార్థం ఒక కాపీని అందుకుంటుంది. ప్రతి కుమార్తె కణం దాని స్వంత బాహ్య పొరతో చుట్టుముట్టబడినప్పుడు మైటోటిక్ చక్రం పూర్తవుతుంది. దీనిని కణ చక్రం అని కూడా అంటారు.

**mitotic index**-In a population of cells, the ratio of the number of cells undergoing mitosis (cell division) to the number of cells not undergoing mitosis. - - కణాల జనాభాలో, మైటోసిస్ (కణ విభజన) కు గురయ్యే కణాల సంఖ్య, మైటోసిస్ చేయించుకోని కణాల సంఖ్య నిష్పత్తి.

**mitotic inhibitor**-A type of drug that blocks cell growth by stopping mitosis (cell division). They are used to treat cancer. Also called antimitotic agent. - కణాల జనాభాలో, మైటోసిస్ (కణ విభజన) కు గురయ్యే కణాల సంఖ్య, మైటోసిస్ చేయించుకోని కణాల సంఖ్య నిష్పత్తి.

**mitotic rate**-A measure of how fast cancer cells are dividing and growing. To find the mitotic rate, the number of cells dividing in a certain amount of cancer tissue is counted. Mitotic rate is used to help find the stage of melanoma (a type of skin cancer) and other types of cancer. Higher mitotic rates are linked with lower survival rates. Also called MR. - క్యాన్సర్ కణాలు ఎంత వేగంగా విభజించబడుతున్నాయి, పెరుగుతున్నాయో కొలత. మైటోటిక్ రేటును కనుగొనడానికి, ఒక నిర్దిష్ట మొత్తంలో క్యాన్సర్ కణజాలంలో విభజించే కణాల సంఖ్య లెక్కించబడుతుంది. మెలనోమా (ఒక రకమైన చర్మ క్యాన్సర్), ఇతర రకాల క్యాన్సర్ దశను కనుగొనడంలో సహాయపడటానికి మైటోటిక్ రేటు ఉపయోగించబడుతుంది. అధిక మైటోటిక్ రేట్లు తక్కువ మనుగడ రేటుతో ముడిపడి ఉంటాయి. ఎంతో అని కూడా పిలుస్తారు.

**mitoxantrone hydrochloride**-A drug used with other drugs to treat acute myeloid leukemia in adults, advanced prostate cancer that did not get better with hormone therapy, and certain forms of multiple sclerosis. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Mitoxantrone hydrochloride damages the cell's DNA and may kill cancer cells. It also blocks a certain enzyme needed for cell division and DNA repair. Mitoxantrone hydrochloride may also stop certain immune cells from causing damage to the brain and spinal cord. It is a type of antineoplastic antibiotic and a type of topoisomerase inhibitor. - పెద్దవారిలో తీవ్రమైన మైలోయిడ్ లుకేమియా, హార్మోన్ థెరపీతో మెరుగుపడని అధునాతన ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్, కొన్ని రకాల మల్టిపుల్ స్క్లెరోసిస్ చికిత్సకు ఇతర మందులతో ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మిటోక్సాన్ట్రాన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ కణం డిఎన్ఎను దెబ్బతీస్తుంది, క్యాన్సర్ కణాలను చంపవచ్చు. ఇది కణ విభజన, డిఎన్ఎ మరమ్మత్తుకు అవసరమైన ఒక నిర్దిష్ట ఎంజైమ్ను కూడా నిరోధిస్తుంది. మిటోక్సాన్ట్రాన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ కొన్ని రోగనిరోధక కణాలను మెదడు, వెన్నుపాము దెబ్బతినకుండా ఆపవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన యాంటినియోప్లాస్టిక్ యాంటీబయాటిక్, ఒక రకమైన టోపోయిసోమెరేస్ ఇన్హిబిటర్.

**mivobulin isethionate**-An anticancer drug that belongs to the family of drugs called mitotic inhibitors. Also called CI-980. - మైటోటిక్ ఇన్హిబిటర్స్ అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందిన యాంటిక్యాన్సర్ మందు. దీనిని సీఐ-980 అని కూడా పిలుస్తారు.

**mixed germ cell tumor**-A rare type of cancer that is made up of at least two different types of germ cell tumors (tumors that begin in cells that form sperm or eggs). These may include choriocarcinoma, embryonal carcinoma, yolk sac tumor, teratoma, and seminoma. Mixed germ cell tumors occur most often in the ovary or testicle, but they may also occur in the chest, abdomen, or brain. - కనీసం రెండు వేర్వేరు రకాల జెర్మ్ సెల్ కణితులతో తయారైన అరుదైన రకం క్యాన్సర్ (స్పెర్మ్/గుడ్లు ఏర్పడే కణాలలో ప్రారంభమయ్యే కణితులు). వీటిలో కోరియోకార్సినోమా, పిండం కార్సినోమా, పచ్చసొన కణితి, టెరాటోమా, సెమినోమా ఉండవచ్చు. మిశ్రమ జెర్మ్ సెల్ కణితులు అండాశయం/వృషణాలలో చాలా తరచుగా సంభవిస్తాయి, కానీ అవి ఛాతీ, ఉదరం/మెదడులో కూడా సంభవించవచ్చు.

**mixed glioma**-A brain tumor that forms from more than one type of brain cell, usually astrocytes and oligodendrocytes. - - ఒకటి కంటే ఎక్కువ రకాల మెదడు కణాల నుండి ఏర్పడే మెదడు కణితీ, సాధారణంగా ఆస్ట్రోసైట్లు, ఒలిగోడెండ్రోసైట్లు.

**mixed neuronal-glial tumor**-One of a group of rare tumors that contain a mixture of nerve cells and glial cells (supporting cells) of the brain or spinal cord. There are many different types of mixed neuronal-glial tumors, and they can occur anywhere in the brain or spinal cord. Most mixed neuronal-glial tumors are not cancer and tend to grow slowly. However, they can grow and press on nearby brain tissue, which can cause seizures, a buildup of fluid and increased pressure in the brain, and other problems. Mixed neuronal-glial tumors can occur at any age but are more common in children and young adults. Also called glioneuronal tumor. - మెదడు / వెన్నుపాము నాడీ కణాలు, గ్లియల్ కణాలు (సహాయక కణాలు) మిశ్రమాన్ని కలిగి ఉన్న అరుదైన కణితల సమూహంలో ఒకటి. అనేక రకాల మిశ్రమ న్యూరోసల్ -గ్లియల్ కణితలు ఉన్నాయి, అవి మెదడు / వెన్నుపాములో ఎక్కడైనా సంభవించవచ్చు. చాలా మిశ్రమ న్యూరోసల్ -గ్లియల్ కణితలు క్యాన్సర్ కాదు, నెమ్మదిగా పెరుగుతాయి. అయినప్పటికీ, అవి సమీపంలోని మెదడు కణజాలంపై పెరుగుతాయి, నొక్కువచ్చు, ఇది మూర్ఛలు, ద్రవం ఏర్పడటం, మెదడులో పెరిగిన ఒత్తిడి, ఇతర సమస్యలను కలిగిస్తుంది. మిశ్రమ న్యూరోసల్ -గ్లియల్ కణితలు ఏ వయసులోనైనా సంభవిస్తాయి కాని పిల్లలు, యువకులలో ఎక్కువగా కనిపిస్తాయి. దీనిని గ్లియోన్యూరోసల్ ట్యూమర్ అని కూడా అంటారు.

**mozotinostat**-A substance being studied in the treatment of several types of cancer. It blocks enzymes needed for cell division and may kill cancer cells. It is a type of histone deacetylase (HDAC) inhibitor. Also called MGCD0103. - అనేక రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. ఇది కణాల విభజనకు అవసరమైన ఎంజైమ్లను నిరోధిస్తుంది, క్యాన్సర్ కణాలను చంపవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన హిస్టోన్ డీఎసిటైలేస్ (హెచ్చిఎసి) ఇన్హిబిటర్. MGCD0103 అని కూడా అంటారు.

**modafinil**-A drug that is being studied as a treatment for fatigue in patients with cancer. It belongs to the family of drugs called stimulants. - క్యాన్సర్ రోగులలో అలసటకు చికిత్సగా అధ్యయనం చేయబడుతున్న మందు. ఇది ఉద్దీపనలు అని పిలువబడే మాదకద్రవ్యాల కుటుంబానికి చెందినది.

**modality**-A method of treatment. For example, surgery and chemotherapy are treatment modalities. - ఒక చికిత్సా విధానం. ఉదాహరణకు, శస్త్రచికిత్స, కెమోథెరపీ చికిత్సా పద్ధతులు.

**moderate sedation**-A level of sedation in which a person is asleep but wakes when spoken to or touched. Moderate sedation is caused by special drugs and is used to help relieve anxiety during certain medical or surgical procedures. Drugs that relieve pain may be given at the same time. Also called conscious sedation. - ఒక వ్యక్తి నిద్రపోతున్నప్పుడు కానీ మాట్లాడినప్పుడు / తాకినప్పుడు మేల్కొనే స్థాయి. మితమైన మరియు ప్రత్యేక మందుల వల్ల సంభవిస్తుంది, కొన్ని వైద్య / శస్త్రచికిత్సా విధానాల సమయంలో ఆందోళనను తగ్గించడంలో సహాయపడుతుంది. అదే సమయంలో నొప్పి నుండి ఉపశమనం కలిగించే మందులు ఇవ్వవచ్చు. చేతన మరియు అని కూడా పిలుస్తారు.

**modified FOLFOX-6**-An abbreviation for a combination chemotherapy regimen that is used to treat colorectal cancer. It includes the drugs leucovorin calcium (folinic acid), fluorouracil, and oxaliplatin. There are several different FOLFOX regimens that differ in the doses and ways in which the three drugs are given. Also called modified FOLFOX-6 regimen. - కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించే కలయిక కెమోథెరపీ నియమావళికి సంక్షిప్త రూపం. ఇందులో ల్యూకోవోరిన్ కాల్షియం (ఫోలినిక్ ఆమ్లం), ఫ్లోరోరాసిల్, ఆక్సాలిప్లాటిన్ మందులు ఉన్నాయి. మూడు మందులు ఇచ్చే మోతాదులు, మార్గాలలో భిన్నంగా ఉండే అనేక విభిన్న ఫోల్ఫాక్స్ నియమాలు ఉన్నాయి. మాడిఫైడ్ ఫోల్ఫాక్స్ -6 నియమావళి అని కూడా పిలుస్తారు.

**modified FOLFOX-6 regimen**-An abbreviation for a combination chemotherapy regimen that is used to treat colorectal cancer. It includes the drugs leucovorin calcium (folinic acid), fluorouracil, and oxaliplatin. There are several different FOLFOX regimens that differ in the doses and ways in which the three drugs are given. Also called modified FOLFOX-6. - కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించే కలయిక కెమోథెరపీ నియమావళికి సంక్షిప్త రూపం. ఇందులో ల్యూకోవోరిన్ కాల్షియం (ఫోలినిక్ ఆమ్లం), ఫ్లోరోరాసిల్, ఆక్సాలిప్లాటిన్ మందులు ఉన్నాయి. మూడు మందులు ఇచ్చే మోతాదులు, మార్గాలలో భిన్నంగా ఉండే అనేక విభిన్న ఫోల్ఫాక్స్ నియమాలు ఉన్నాయి. దీనిని మాడిఫైడ్ ఫోల్ఫాక్స్ -6 అని కూడా అంటారు.

**modified radical hysterectomy**-Surgery to remove the uterus, cervix, upper part of the vagina, and nearby ligaments and tissues. The ovaries, fallopian tubes, or nearby lymph nodes may also be removed. A modified radical hysterectomy removes fewer

tissues and/or organs than a radical hysterectomy.- గర్భాశయం, గర్భాశయం, యోని ఎగువ భాగం, సమీప స్నాయువులు, కణజాలాలను తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. అండాశయాలు, ఫెలోపియన్ గొట్టాలు / సమీప శోషరస కణుపులు కూడా తొలగించబడతాయి. సవరించిన రాడికల్ గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స రాడికల్ గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స కంటే తక్కువ కణజాలాలు, / / అవయవాలను తొలగిస్తుంది.

**modified radical mastectomy**-Surgery to remove the whole breast, which may include the nipple, areola (the dark-colored skin around the nipple), and skin over the breast. Most of the lymph nodes under the arm are also removed.- మొత్తం రొమ్మును తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స, ఇందులో చనుమొన, అరోలా (చనుమొన చుట్టూ ముదురు రంగు చర్మం), రొమ్ముపై చర్మం ఉండవచ్చు. చేయి కింద చాలా శోషరస కణుపులు కూడా తొలగించబడతాయి.

**modified radical vulvectomy**-Surgery to remove most, but not all, of the vulva (the external female genital organs, including the clitoris, vaginal lips, and the opening to the vagina). The clitoris may not be removed. Sometimes lymph nodes in the groin area are also removed. Also called partial radical vulvectomy.- వల్వా చాలా, కానీ అన్నింటిని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స (క్లిటోరిస్, యోని పెదవులు, యోని తెరవడంతో సహా బాహ్య స్త్రీ జననేంద్రియ అవయవాలు). క్లిటోరిస్ తొలగించబడకపోవచ్చు. కొన్నిసార్లు గజ్జ ప్రాంతంలో శోషరస కణుపులు కూడా తొలగించబడతాయి. దీనిని పాక్షిక రాడికల్ వల్వెక్టమీ అని కూడా అంటారు.

**modulate**-To adjust, or change.- సర్దుబాటు చేయడానికి, / మార్చడానికి.

**mogamulizumab**-A drug used to treat adults with mycosis fungoides or Sezary syndrome (types of cutaneous T-cell lymphoma) that came back or did not get better after treatment with at least one systemic therapy. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Mogamulizumab binds to a protein called CCR4, which is found on some T cells (a type of white blood cell) and some types of lymphoma cells. Mogamulizumab may block this protein and help the immune system kill cancer cells. It is a type of monoclonal antibody. Also called Poteligeo.- మైకోసిస్ ఫంగోయిడ్స్ / సెజారీ సిండ్రోమ్ (కటానియస్ టీ-సెల్ లింఫోమా రకాలు) ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు, ఇది తిరిగి వచ్చింది / కనీసం ఒక వ్యవస్థాపిత చికిత్సతో చికిత్స తర్వాత మెరుగుపడలేదు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మొగములిజుమాబ్ సిసిఆర్ 4 అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, ఇది కొన్ని టీ కణాలు (ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం), కొన్ని రకాల లింఫోమా కణాలలో కనిపిస్తుంది. మొగములిజుమాబ్ ఈ ప్రోటీన్ను

నిరోధించవచ్చు, క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి రోగనిరోధక వ్యవస్థకు సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ. పోటెలిజియో అని కూడా పిలుస్తారు.

**Mohs micrographic surgery**-A procedure used to treat certain types of skin cancer, penile cancer, mouth cancer (especially cancer of the lip), and soft tissue sarcoma of the skin. During Mohs micrographic surgery, the visible tumor and a thin layer of tissue around it is removed. The tissue is then checked under a microscope for the presence of cancer cells at all edges of the tumor. If cancer cells are seen, another thin layer of tissue is removed and checked under the microscope. This process is repeated until no more cancer cells are seen. Mohs micrographic surgery removes as little normal tissue as possible. It is most often used to remove skin cancers on the scalp, face, lip, ear, neck, hands, feet, and genitals, including cancer on or just under the skin of the penis. Also called Mohs surgery.- కొన్ని రకాల చర్మ క్యాన్సర్, పురుషాంగం క్యాన్సర్, నోటి క్యాన్సర్ (ముఖంగా పెదవి క్యాన్సర్), చర్మం మృదు కణజాల సార్కోమాకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే విధానం. మోప్స్ మైక్రోగ్రాఫిక్ శస్త్రచికిత్స సమయంలో, కనిపించే కణితి, దాని చుట్టూ ఉన్న కణజాలం సన్నని పొర తొలగించబడుతుంది. కణితి అన్ని అంచుల వద్ద క్యాన్సర్ కణాల ఉనికి కోసం కణజాలాన్ని సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేస్తారు. క్యాన్సర్ కణాలు కనిపిస్తే, కణజాలం మరొక సన్నని పొరను తొలగించి సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేస్తారు. మరింత క్యాన్సర్ కణాలు కనిపించనంత వరకు ఈ ప్రక్రియ పునరావృతమవుతుంది. మోప్స్ మైక్రోగ్రాఫిక్ శస్త్రచికిత్స సాధ్యమైనంత తక్కువ సాధారణ కణజాలాన్ని తొలగిస్తుంది. నెత్తిమీద, ముఖం, పెదవి, చెవి, మెడ, చేతులు, పాదాలు, జననేంద్రియాలపై చర్మ క్యాన్సర్లను తొలగించడానికి ఇది తరచుగా ఉపయోగించబడుతుంది, వీటిలో పురుషాంగం చర్మంపై / కింద క్యాన్సర్ ఉంది. దీనిని మోప్స్ సర్జరీ అని కూడా అంటారు.

**Mohs surgery**-A procedure used to treat certain types of skin cancer, penile cancer, mouth cancer (especially cancer of the lip), and soft tissue sarcoma of the skin. During Mohs surgery, the visible tumor and a thin layer of tissue around it is removed. The tissue is then checked under a microscope for the presence of cancer cells at all edges of the tumor. If cancer cells are seen, another thin layer of tissue is removed and checked under the microscope. This process is repeated until no more cancer cells are seen. Mohs surgery removes as little normal tissue as possible. It is most often used to remove skin cancers on the scalp, face, lip, ear, neck, hands, feet, and genitals,



including cancer on or just under the skin of the penis. Also called Mohs micrographic surgery. - కొన్ని రకాల చర్మ క్యాన్సర్, పురుషాంగం క్యాన్సర్, నోటి క్యాన్సర్ (ముఖ్యంగా పెదవి క్యాన్సర్), చర్మం మృదు కణజాల సార్కోమాకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే విధానం. మోహ్స్ శస్త్రచికిత్స సమయంలో, కనిపించే కణితి, దాని చుట్టూ ఉన్న కణజాలం సన్నని పొర తొలగించబడుతుంది. కణితి అన్ని అంచుల వద్ద క్యాన్సర్ కణాల ఉనికి కోసం కణజాలాన్ని సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేస్తారు. క్యాన్సర్ కణాలు కనిపిస్తే, కణజాలం మరొక సన్నని పొరను తొలగించి సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేస్తారు. మరింత క్యాన్సర్ కణాలు కనిపించనంత వరకు ఈ ప్రక్రియ పునరావృతమవుతుంది. మోహ్స్ శస్త్రచికిత్స సాధ్యమైనంత తక్కువ సాధారణ కణజాలాన్ని తొలగిస్తుంది. నెత్తిమీద, ముఖం, పెదవి, చెవి, మెడ, చేతులు, పాదాలు, జననేంద్రియాలపై చర్మ క్యాన్సర్లను తొలగించడానికి ఇది తరచుగా ఉపయోగించబడుతుంది, వీటిలో పురుషాంగం చర్మంపై / కింద క్యాన్సర్ ఉంది. మోహ్స్ మైక్రోగ్రాఫిక్ సర్జరీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**moist reaction**-A skin problem caused by radiation therapy. The affected skin peels and becomes moist and painful. Sores or ulcers can also develop, which may lead to infection. A moist reaction usually occurs in areas where the skin folds, such as under the breasts, behind the ears, or on the buttocks. A moist reaction usually goes away 2 or 3 weeks after radiation therapy has ended. - - రేడియేషన్ థెరపీ వల్ల కలిగే చర్మ సమస్య. ప్రభావిత చర్మం తొక్కలు, తేమగా, బాధాకరంగా మారుతుంది. పుండ్లు/పుండ్లు కూడా అభివృద్ధి చెందుతాయి, ఇది సంక్రమణకు దారితీస్తుంది. తేమ ప్రతిచర్య సాధారణంగా రొమ్ముల క్రింద, చెవుల వెనుక / పిరుదులపై వంటి చర్మం మడతలు ఉన్న ప్రాంతాలలో సంభవిస్తుంది. రేడియేషన్ థెరపీ ముగిసిన 2/3 వారాల తర్వాత తేమ ప్రతిచర్య సాధారణంగా పోతుంది.

**molar pregnancy**-A slow-growing tumor that develops from trophoblastic cells (cells that help an embryo attach to the uterus and help form the placenta) after fertilization of an egg by a sperm. A molar pregnancy contains many cysts (sacs of fluid). It is usually benign (not cancer) but it may spread to nearby tissues (invasive mole). It may also become a malignant tumor called choriocarcinoma. Molar pregnancy is the most common type of gestational trophoblastic tumor. Also called hydatidiform mole. - స్పెర్మ్ ద్వారా గుడ్డు ఫలదీకరణం తర్వాత ట్రోఫోబ్లాస్టిక్ కణాల నుండి (పిండం గర్భాశయానికి జతచేయడానికి, మావి ఏర్పడటానికి సహాయపడే కణాలు) నుండి అభివృద్ధి చెందుతున్న నెమ్మదిగా పెరుగుతున్న కణితి. మోలార్ గర్భధారణలో అనేక తిత్తులు (ద్రవ సంచులు) ఉంటాయి. ఇది సాధారణంగా నిరపాయమైనది (క్యాన్సర్ కాదు) కానీ

ఇది సమీప కణజాలాలకు (ఇన్వాసివ్ మోల్) వ్యాపించవచ్చు. ఇది కోరియోకార్సిన్‌మా అని పిలువబడే ప్రాణాంతక కణితిగా కూడా మారవచ్చు. మోలార్ గర్భం గర్భధారణ ట్రోఫోబ్లాస్టిక్ కణితి అత్యంత సాధారణ రకం. దీనిని హైడాటిడిఫార్మ్ మోల్ అని కూడా అంటారు.

**mold**-A form of fungus. Some molds can cause disease in humans. - ఫంగస్ ఒక రూపం. కొన్ని అచ్చులు మానవులలో వ్యాధిని కలిగిస్తాయి.

**mole**-A benign (not cancer) growth on the skin that is formed by a cluster of melanocytes (cells that make a substance called melanin, which gives color to skin and eyes). A mole is usually dark and may be raised from the skin. Also called nevus. - మెలనోసైట్ల సమూహం (చర్మం, కళ్ళకు రంగు ఇచ్చే మెలనిన్ అనే పదార్థాన్ని తయారు చేసే కణాలు) ద్వారా ఏర్పడే చర్మంపై నిరపాయమైన (క్యాన్సర్ కాదు) పెరుగుదల. పుట్టుమచ్చ సాధారణంగా నల్లగా ఉంటుంది, చర్మం నుండి పెంచవచ్చు. నెవస్ అని కూడా అంటారు.

**molecular characterization**-A broad term that refers to using molecular markers, including DNA, RNA, and proteins, to determine the genetic characteristics of cells or tissues. In cancer, molecular characterization may provide information about the presence of certain biomarkers or genetic changes in tumor tissue, such as gene mutations, patterns of gene expression, and other changes in tumor DNA or RNA. Molecular characterization can play an important role in how diseases, such as cancer, are diagnosed and treated and how they respond to treatment. Genomic sequencing, molecular profiling, and liquid biopsy are all types of molecular characterization. -

కణాలు/కణజాలాల జన్యు లక్షణాలను నిర్ణయించడానికి డిఎన్ఎ, ఆర్ఎన్ఎ, ప్రోటీన్లతో సహా అణు గుర్తులను ఉపయోగించడాన్ని సూచించే విస్తృత పదం. క్యాన్సర్లో, జన్యు ఉత్పరివర్తనలు, జన్యు వ్యక్తీకరణ నమూనాలు, కణితి డిఎన్ఎ/ఆర్ఎన్ఎలో ఇతర మార్పులు వంటి కణితి కణజాలంలో కొన్ని బయోమార్కర్లు/జన్యు మార్పుల ఉనికి గురించి మాలిక్యులర్ క్యారెక్టరైజేషన్ సమాచారాన్ని అందించవచ్చు. క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధులు ఎలా నిర్ధారణ అవుతాయి, చికిత్స చేయబడతాయి, అవి చికిత్సకు ఎలా స్పందిస్తాయనే దానిపై మాలిక్యులర్ క్యారెక్టరైజేషన్ ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తుంది. జీనోమిక్ సీక్వెన్సింగ్, మాలిక్యులర్ ప్రొఫైలింగ్, లిక్విడ్ బయాప్సీ అన్ని రకాల మాలిక్యులర్ క్యారెక్టరైజేషన్.

**molecular diagnostics**-Laboratory methods that are used to help identify a disease or the risk of developing a disease, such as cancer, by studying molecules, such as DNA,

RNA, and proteins, in a tissue or fluid sample. Molecular diagnostics may also be used to help plan treatment for a disease, look for recurrence of disease, or find out how well treatment is working. There are many types of molecular diagnostic tests, such as biomarker tests, genetic tests, tumor sequencing tests, and liquid biopsies. -

కణజాలం / ద్రవ సమూహంలో డిఎన్ఎ, ఆర్ఎన్ఎ, ప్రోటీన్లు వంటి అణువులను అధ్యయనం చేయడం ద్వారా ఒక వ్యాధి / క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి అభివృద్ధి చెందే ప్రమాదాన్ని గుర్తించడంలో సహాయపడే ప్రయోగశాల పద్ధతులు. మాలిక్యులర్ డయాగ్నోస్టిక్స్ ఒక వ్యాధికి చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, వ్యాధి పునరావృతాన్ని చూడటానికి / చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి కూడా ఉపయోగించవచ్చు. బయోమార్కర్ పరీక్షలు, జన్యు పరీక్షలు, కణితి సీక్వెన్సింగ్ పరీక్షలు, ద్రవ బయాప్సీలు వంటి అనేక రకాల మాలిక్యులర్ డయాగ్నోస్టిక్ పరీక్షలు ఉన్నాయి.

**molecular marker**-A biological molecule found in blood, other body fluids, or tissues that is a sign of a normal or abnormal process, or of a condition or disease. A molecular marker may be used to see how well the body responds to a treatment for a disease or condition. Also called biomarker and signature molecule. - రక్తం, ఇతర శరీర ద్రవాలు / కణజాలాలలో కనిపించే జీవ అణువు, ఇది సాధారణ / అసాధారణ ప్రక్రియకు సంకేతం / పరిస్థితి / వ్యాధికి సంకేతం. ఒక వ్యాధి / పరిస్థితికి చికిత్సకు శరీరం ఎంత బాగా స్పందిస్తుందో చూడటానికి మాలిక్యులర్ మార్కర్లు ఉపయోగించవచ్చు. బయోమార్కర్, సిగ్నేచర్ మాలిక్యుల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**molecular mass**-The sum of the atomic masses of all atoms in a molecule, based on a scale in which the atomic masses of hydrogen, carbon, nitrogen, and oxygen are 1, 12, 14, and 16, respectively. For example, the molecular mass of water, which has two atoms of hydrogen and one atom of oxygen, is 18 (i.e., 2 + 16). Also called molecular weight. - హైడ్రోజన్, కార్బన్, నైట్రోజన్, ఆక్సిజన్ పరమాణు ద్రవ్యరాశి వరుసగా 1, 12, 14,, 16 ఉన్న స్కేలు ఆధారంగా ఒక అణువులోని అన్ని పరమాణువుల పరమాణు ద్రవ్యరాశి మొత్తం. ఉదాహరణకు, రెండు హైడ్రోజన్ పరమాణువులు, ఒక ఆక్సిజన్ పరమాణువు కలిగిన నీటి పరమాణు ద్రవ్యరాశి 18 (అంటే, 2 + 16). పరమాణు బరువు అని కూడా అంటారు.

**molecular medicine**-A branch of medicine that develops ways to diagnose and treat disease by understanding the way genes, proteins, and other cellular molecules work. Molecular medicine is based on research that shows how certain genes, molecules, and cellular functions may become abnormal in diseases such as cancer. - హైడ్రోజన్, కార్బన్,

నైట్రోజన్, ఆక్సిజన్ పరమాణు ద్రవ్యరాశి వరుసగా 1, 12, 14,, 16 ఉన్న స్కేలు ఆధారంగా ఒక అణువులోని అన్ని పరమాణువుల పరమాణు ద్రవ్యరాశి మొత్తం. ఉదాహరణకు, రెండు హైడ్రోజన్ పరమాణువులు, ఒక ఆక్సిజన్ పరమాణువు కలిగిన నీటి పరమాణు ద్రవ్యరాశి 18 (అంటే, 2 + 16). పరమాణు బరువు అని కూడా అంటారు.

**molecular pathway**-A series of actions among molecules in a cell that leads to a certain end point or cell function. - ఒక కణంలోని అణువుల మధ్య ఒక నిర్దిష్ట ముగింపు బిందువు / కణ పనితీరుకు దారితీసే చర్యల శ్రేణి.

**molecular profiling**-A laboratory method that uses a sample of tissue, blood, or other body fluid to check for certain genes, proteins, or other molecules that may be a sign of a disease or condition, such as cancer. Molecular profiling can also be used to check for certain changes in a gene or chromosome that may increase a person's risk of developing cancer or other diseases. Molecular profiling may be done with other procedures, such as biopsies, to help diagnose some types of cancer. It may also be used to help plan treatment, find out how well treatment is working, make a prognosis, or predict whether cancer will come back or spread to other parts of the body. Also called biomarker testing and molecular testing. - క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి / పరిస్థితికి సంకేతంగా ఉండే నిర్దిష్ట జన్యువులు, ప్రోటీన్లు / ఇతర అణువులను తనిఖీ చేయడానికి కణజాలం, రక్తం / ఇతర శరీర ద్రవం నమూనాను ఉపయోగించే ప్రయోగశాల పద్ధతి. ఒక వ్యక్తి క్యాన్సర్ / ఇతర వ్యాధులను అభివృద్ధి చేసే ప్రమాదాన్ని పెంచే జన్యువు / క్రోమోజోమ్లో కొన్ని మార్పులను తనిఖీ చేయడానికి మాలిక్యులర్ ప్రొఫైలింగ్ను కూడా ఉపయోగించవచ్చు. కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి బయాప్సీలు వంటి ఇతర విధానాలతో మాలిక్యులర్ ప్రొఫైలింగ్ చేయవచ్చు. చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి, రోగ నిరూపణ చేయడానికి / క్యాన్సర్ తిరిగి వస్తుందా / శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపిస్తుందో అంచనా వేయడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. బయోమార్కర్ టెస్టింగ్, మాలిక్యులర్ టెస్టింగ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**molecular radiation therapy**-A type of radiation therapy in which a radionuclide (a radioactive chemical) is linked to a cell-targeting molecule, such as a monoclonal antibody, and injected into the body. The cell-targeting molecule binds to a specific target found on some cancer cells. This may help kill the targeted cancer cells while limiting the harm to normal cells. Molecular radiation therapy is used to treat prostate cancer and some other types of cancer. Also called targeted radionuclide therapy. - ఒక

రకమైన రేడియేషన్ థెరపీలో రేడియోన్యూక్లైడ్ (రేడియోధార్మిక రసాయనం) మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ వంటి కణ-లక్ష్య అణువుతో అనుసంధానించబడి, శరీరంలోకి ఇంజెక్ట్ చేయబడుతుంది. కణ-లక్ష్య అణువు కొన్ని క్యాన్సర్ కణాలపై కనిపించే నిర్దిష్ట లక్ష్యానికి బంధిస్తుంది. సాధారణ కణాలకు హానిని పరిమితం చేసేటప్పుడు లక్ష్య క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి ఇది సహాయపడుతుంది. మాలిక్యులర్ రేడియేషన్ థెరపీని ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్, కొన్ని ఇతర రకాల క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. టార్గెటెడ్ రేడియోన్యూక్లైడ్ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**molecular risk assessment**-A procedure in which biomarkers (for example, biological molecules or changes in tumor cell DNA) are used to estimate a person's risk for developing cancer. Specific biomarkers may be linked to particular types of cancer. - క్యాన్సర్ అభివృద్ధి చెందడానికి ఒక వ్యక్తి ప్రమాదాన్ని అంచనా వేయడానికి బయోమార్కర్లను (ఉదాహరణకు, జీవ అణువులు / కణితి కణ డిఎన్ఎలో మార్పులు) ఉపయోగించే విధానం. నిర్దిష్ట బయోమార్కర్లు నిర్దిష్ట రకాల క్యాన్సర్లో ముడిపడి ఉండవచ్చు.

**molecular subtype**-In cancer, a term used to describe the smaller groups that a type of cancer can be divided into, based on whether certain genetic changes or other biomarkers are present. For example, breast cancer can be broken down into several molecular subtypes based on whether the cancer cells have estrogen receptors (ER), progesterone receptors (PR), or HER2 on their surface. Knowing the molecular subtype of a cancer may help plan treatment, find out how well treatment is working, or make a prognosis. - క్యాన్సర్ అభివృద్ధి చెందడానికి ఒక వ్యక్తి ప్రమాదాన్ని అంచనా వేయడానికి బయోమార్కర్లను (ఉదాహరణకు, జీవ అణువులు / కణితి కణ డిఎన్ఎలో మార్పులు) ఉపయోగించే విధానం. నిర్దిష్ట బయోమార్కర్లు నిర్దిష్ట రకాల క్యాన్సర్లో ముడిపడి ఉండవచ్చు.

**molecular target**-In cancer, a term used to describe certain genes, proteins, and other molecules that are involved in the growth, spread, and survival of cancer cells and may be used as targets for cancer treatment. Treatments that block molecular targets or the signals they send may kill cancer cells or keep cancer cells from growing or spreading. - క్యాన్సర్లో, క్యాన్సర్ కణాల పెరుగుదల, వ్యాప్తి, మనుగడలో పాల్గొనే కొన్ని జన్యువులు, ప్రోటీన్లు, ఇతర అణువులను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం, క్యాన్సర్ చికిత్సకు లక్ష్యాలుగా ఉపయోగించవచ్చు. అణు లక్ష్యాలను / అవి పంపే సంకేతాలను నిరోధించే చికిత్సలు క్యాన్సర్ కణాలను చంపవచ్చు / క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా / వ్యాప్తి చెందకుండా నిరోధించవచ్చు.

**molecular testing**-A laboratory method that uses a sample of tissue, blood, or other body fluid to check for certain genes, proteins, or other molecules that may be a sign of a disease or condition, such as cancer. Molecular testing can also be used to check for certain changes in a gene or chromosome that may increase a person's risk of developing cancer or other diseases. Molecular testing may be done with other procedures, such as biopsies, to help diagnose some types of cancer. It may also be used to help plan treatment, find out how well treatment is working, make a prognosis, or predict whether cancer will come back or spread to other parts of the body. Also called biomarker testing and molecular profiling. - క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి / పరిస్థితికి సంకేతంగా ఉండే నిర్దిష్ట జన్యువులు, ప్రోటీన్లు / ఇతర అణువులను తనిఖీ చేయడానికి కణజాలం, రక్తం / ఇతర శరీర ద్రవం సమూహాన్ని ఉపయోగించే ప్రయోగశాల పద్ధతి. ఒక వ్యక్తి క్యాన్సర్ / ఇతర వ్యాధులను అభివృద్ధి చేసే ప్రమాదాన్ని పెంచే జన్యువు / క్రోమోజోమ్లలో కొన్ని మార్పులను తనిఖీ చేయడానికి మాలిక్యులర్ పరీక్షను కూడా ఉపయోగించవచ్చు. కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి బయాప్సీలు వంటి ఇతర విధానాలతో మాలిక్యులర్ పరీక్ష చేయవచ్చు. చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి, రోగ నిరూపణ చేయడానికి / క్యాన్సర్ తిరిగి వస్తుందా / శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపిస్తుందో అంచనా వేయడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. బయోమార్కర్ టెస్టింగ్, మాలిక్యులర్ ప్రొఫైలింగ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**molecular weight**-The sum of the atomic masses of all atoms in a molecule, based on a scale in which the atomic masses of hydrogen, carbon, nitrogen, and oxygen are 1, 12, 14, and 16, respectively. For example, the molecular weight of water, which has two atoms of hydrogen and one atom of oxygen, is 18 (i.e., 2 + 16). Also called molecular mass. - హైడ్రోజన్, కార్బన్, నైట్రోజన్, ఆక్సిజన్ పరమాణు ద్రవ్యరాశి వరుసగా 1, 12, 14,, 16 ఉన్న స్కేలు ఆధారంగా ఒక అణువులోని అన్ని పరమాణువుల పరమాణు ద్రవ్యరాశి మొత్తం. ఉదాహరణకు, రెండు హైడ్రోజన్ పరమాణువులు, ఒక ఆక్సిజన్ పరమాణువు కలిగిన నీటి పరమాణు బరువు 18 (అంటే, 2 + 16). పరమాణు ద్రవ్యరాశి అని కూడా అంటారు.

**molecularly targeted therapy**-A type of treatment that uses drugs or other substances to target specific molecules that cancer cells need to survive and spread. Molecularly targeted therapies work in different ways to treat cancer. Some stop cancer cells from growing by interrupting signals that cause them to grow and divide, stopping signals

that help form blood vessels, delivering cell-killing substances to cancer cells, or starving cancer cells of hormones they need to grow. Other molecularly targeted therapies help the immune system kill cancer cells or directly cause cancer cell death. Most molecularly targeted therapies are either small-molecule drugs or monoclonal antibodies. Also called targeted therapy.- క్యాన్సర్ కణాలు జీవించడానికి, వ్యాప్తి చెందడానికి అవసరమైన నిర్దిష్ట అణువులను లక్ష్యంగా చేసుకోవడానికి మందులు / ఇతర పదార్థాలను ఉపయోగించే ఒక రకమైన చికిత్స. మాలిక్యులర్ టార్గెటెడ్ థెరపీలు క్యాన్సర్ చికిత్సకు వివిధ మార్గాల్లో పనిచేస్తాయి. కొంతమంది క్యాన్సర్ కణాలు పెరగడానికి, విభజించడానికి కారణమయ్యే సంకేతాలకు అంతరాయం కలిగించడం, రక్త నాళాలు ఏర్పడటానికి సహాయపడే సంకేతాలను ఆపడం, క్యాన్సర్ కణాలకు కణాలను చంపే పదార్థాలను పంపిణీ చేయడం / అవి పెరగడానికి అవసరమైన హార్మోన్ల క్యాన్సర్ కణాలను ఆకలి వేయడం ద్వారా క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా ఆపుతారు. ఇతర పరమాణు లక్ష్య చికిత్సలు రోగనిరోధక వ్యవస్థ క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి / నేరుగా క్యాన్సర్ కణాల మరణానికి కారణమవుతాయి. చాలా పరమాణు లక్ష్య చికిత్సలు చిన్న-అణు మందులు / మోనోక్లోనల్ ప్రతిరోధకాలు. దీనిని టార్గెటెడ్ థెరపీ అని కూడా అంటారు.

**molecule**-The smallest particle of a substance that has all of the physical and chemical properties of that substance. Molecules are made up of one or more atoms. If they contain more than one atom, the atoms can be the same (an oxygen molecule has two oxygen atoms) or different (a water molecule has two hydrogen atoms and one oxygen atom). Biological molecules, such as proteins and DNA, can be made up of many thousands of atoms. - ఒక పదార్థం అన్ని భౌతిక, రసాయనిక లక్షణాలను కలిగి ఉన్న పదార్థం అతిచిన్న కణం. అణువులు ఒకటి / అంతకంటే ఎక్కువ పరమాణువులతో తయారవుతాయి. అవి ఒకటి కంటే ఎక్కువ పరమాణువులను కలిగి ఉంటే, పరమాణువులు ఒకేలా ఉండవచ్చు (ఒక ఆక్సిజన్ అణువుకు రెండు ఆక్సిజన్ పరమాణువులు ఉంటాయి) / భిన్నంగా ఉంటాయి (ఒక నీటి అణువులో రెండు హైడ్రోజన్ పరమాణువులు, ఒక ఆక్సిజన్ పరమాణువు ఉంటాయి). ప్రోటీన్లు, డిఎన్ఎ వంటి జీవ అణువులు అనేక వేల పరమాణువులతో తయారవుతాయి.

**momelotinib dihydrochloride monohydrate**-A drug used to treat intermediate-risk or high-risk myelofibrosis (MF), including primary MF, post-polycythemia vera MF, and post-essential thrombocythemia MF, in adults with anemia. Momelotinib dihydrochloride monohydrate blocks JAK and other proteins, which may help keep

abnormal blood cells or cancer cells from growing. It is a type of kinase inhibitor. Also called Ojjaara. - రక్తహీనత ఉన్న పెద్దలలో ప్రాథమిక ఎంఎఫ్, పోస్ట్-పాలిసిథెమియా వెరా ఎంఎఫ్, పోస్ట్-ఎస్సెన్షియల్ థ్రోంబోసైథెమియా ఎంఎఫ్తో సహా ఇంటర్మీడియట్-రిస్క్ / హై-రిస్క్ మైలోపైథోసిస్ (ఎంఎఫ్) చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు. మోమెటోనిజ్ డైహైడ్రోక్లోరైడ్ మోనోహైడ్రేట్ జెఎకె, ఇతర ప్రోటీన్లను నిరోధిస్తుంది, ఇది అసాధారణ రక్త కణాలు / క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన కినేస్ ఇన్హిబిటర్. ఓజ్జారా అని కూడా పిలుస్తారు.

**mometasone furoate**-A drug that is used in a cream to treat certain skin conditions and in a nasal spray to treat sinus problems caused by allergies. It is being studied as a way to treat inflammation of the skin caused by radiation therapy. Mometasone furoate is a type of corticosteroid. Also called Elocon and Nasonex. - కొన్ని చర్మ పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి క్రీమ్, అలెర్జిక్ వల్ల కలిగే సైనస్ సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి నాసిక్ స్ప్రేలో ఉపయోగించే మందు. రేడియేషన్ థెరపీ వల్ల కలిగే చర్మం వాపుకు చికిత్స చేయడానికి ఇది ఒక మార్గంగా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మోమెటాసోన్ ఫ్యూరోయేట్ ఒక రకమైన కార్టికోస్టెరాయిడ్. ఎలోకాన్, నాసోనెక్స్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**monitor**-In medicine, to regularly watch and check a person or condition to see if there is any change. Also refers to a device that records and/or displays patient data, such as for an electrocardiogram (EKG). - వైద్యంలో, ఏదైనా మార్పు ఉందో లేదో చూడటానికి ఒక వ్యక్తి / పరిస్థితిని క్రమం తప్పకుండా చూడటం, తనిఖీ చేయడం. ఎలక్ట్రో కార్డియోగ్రామ్ (ఇకెజి) వంటి రోగి డేటాను రికార్డ్ చేసే, / / ప్రదర్శించే పరికరాన్ని కూడా సూచిస్తుంది.

**Monjuvi**-A drug used with lenalidomide to treat adults with certain types of diffuse large B-cell lymphoma that relapsed (came back) or did not get better after treatment with other anticancer therapy. It is used in patients who cannot be treated with an autologous stem cell transplant. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Monjuvi binds to a protein called CD19, which is found on most B cells (a type of white blood cell) and some lymphoma cells. This may help the immune system kill cancer cells. Monjuvi is a type of monoclonal antibody. Also called tafasitamab. - ఇతర యాంటిక్యాన్సర్ థెరపీతో చికిత్స తర్వాత తిరిగి వచ్చిన (తిరిగి వచ్చిన) / మెరుగుపడని కొన్ని రకాల పెద్ద బి-సెల్ లింఫోమా ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి లెనలిడోమైడ్తో ఉపయోగించే మందు. ఆటోలోగస్ స్టెమ్ సెల్



మార్పిడితో చికిత్స చేయలేని రోగులలో దీనిని ఉపయోగిస్తారు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మోంజువి సిడి 19 అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, ఇది చాలా బి కణాలు (ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం), కొన్ని లింఫోమా కణాలలో కనిపిస్తుంది. ఇది రోగనిరోధక వ్యవస్థ క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. మోంజువి ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటిబాడీ. దీనిని తఫాసిటమాబ్ అని కూడా అంటారు.

**monk's pepper**-An extract made from the fruit of the chaste tree (*Vitex agnus-castus*) found in parts of Asia and Europe. It is claimed to treat infertility and to lessen symptoms that may occur before or during a woman's menstrual period, such as headaches and irregular bleeding. Monk's pepper may affect levels of reproductive hormones in the blood. It is a type of phytomedicine. Also called chaste tree berry and Vitex. - ఆసియా, ఐరోపాలోని కొన్ని ప్రాంతాలలో కనిపించే పవిత్ర చెట్టు (విటెక్స్ ఆగ్నస్-కాస్టస్) పండు నుండి తయారైన సారం. ఇది వంధ్యత్వానికి చికిత్స చేస్తుందని, తలనొప్పి, క్రమరహిత రక్తస్రావం వంటి స్త్రీ రుతుక్రమానికి ముందు / సమయంలో సంభవించే లక్షణాలను తగ్గిస్తుందని పేర్కొన్నారు. సన్యాసి మిరియాలు రక్తంలో పునరుత్పత్తి హార్మోన్లు స్థాయిలను ప్రభావితం చేస్తాయి. ఇది ఒక రకమైన ఫైటోమెడిసిన్. స్వచ్ఛమైన చెట్టు బెర్రీ, విటెక్స్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**monoamine oxidase inhibitor**-A type of drug used to treat depression. It stops the breakdown of certain chemicals in the brain that help improve a person's mood. A monoamine oxidase inhibitor is a type of antidepressant. Also called MAO inhibitor. - డిప్రెషన్ చికిత్సకు ఉపయోగించే ఒక రకమైన మందు. ఇది ఒక వ్యక్తి మానసిక స్థితిని మెరుగుపరచడంలో సహాయపడే మెదడులోని కొన్ని రసాయనాల విచ్ఛిన్నతను ఆపివేస్తుంది. మోనోఅమైన్ ఆక్సిడేస్ ఇన్హిబిటర్ ఒక రకమైన యాంటిడెప్రెసెంట్. దీనిని మావో ఇన్హిబిటర్ అని కూడా అంటారు.

**monoclonal antibody**-A type of protein that is made in the laboratory and can bind to certain targets in the body, such as antigens on the surface of cancer cells. There are many kinds of monoclonal antibodies, and each monoclonal antibody is made so that it binds to only one antigen. Monoclonal antibodies are being used in the diagnosis and treatment of many diseases, including some types of cancer. They can be used alone or to carry drugs, toxins, or radioactive substances directly to cancer cells. - ఒక రకమైన ప్రోటీన్ ప్రయోగశాలలో తయారవుతుంది, క్యాన్సర్ కణాల ఉపరితలంపై యాంటిజెన్లు వంటి శరీరంలోని నిర్దిష్ట లక్ష్యాలతో బంధించగలదు. అనేక రకాల మోనోక్లోనల్ ప్రతిరోధకాలు ఉన్నాయి,, ప్రతి మోనోక్లోనల్ యాంటిబాడీ

తయారవుతుంది, తద్వారా ఇది ఒక యాంటిజెన్తో మాత్రమే బంధిస్తుంది. కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లతో సహా అనేక వ్యాధుల నిర్ధారణ, చికిత్సలో మోనోక్లోనల్ ప్రతిరోధకాలను ఉపయోగిస్తున్నారు. వాటిని ఒంటరిగా ఉపయోగించవచ్చు / మందులు, టాక్సిన్స్ / రేడియోధార్మిక పదార్థాలను నేరుగా క్యాన్సర్ కణాలకు తీసుకెళ్లవచ్చు.

**monoclonal antibody Ch14.18**-A drug used with granulocyte-macrophage colony-stimulating factor (GM-CSF), aldesleukin (IL-2), and 13-cis-retinoic acid to treat children with high-risk neuroblastoma. It is used in patients whose disease has gotten better with other anticancer treatment. Monoclonal antibody Ch14.18 binds to a substance called GD2, which is found on some types of cancer cells. Monoclonal antibody Ch14.18 may block GD2 and help the immune system kill cancer cells. It is a type of monoclonal antibody. Also called Ch14.18, dinutuximab, MOAB Ch14.18, and Unituxin. - అధిక-ప్రమాద న్యూరోబ్లాస్టోమా ఉన్న పిల్లలకు చికిత్స చేయడానికి గ్రాన్యులోసైట్-మాక్రోఫేజ్ కాలనీ-స్టిమ్యులేటింగ్ ఫ్యాక్టర్ (జిఎం-సిఎస్ఎఫ్), ఆల్డెస్లెకిన్ (ఐఎల్ -2), 13-సిస్-రెటినోయిక్ ఆమ్లంతో ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర యాంటిక్యాన్సర్ చికిత్సతో వ్యాధి మెరుగుపడిన రోగులలో ఉపయోగించబడుతుంది. మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ సిహెచ్ 14.18 జిడి 2 అనే పదార్థంతో బంధిస్తుంది, ఇది కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ కణాలలో కనిపిస్తుంది. మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ సిహెచ్ 14.18 జిడి 2 ను నిరోధించవచ్చు, రోగనిరోధక వ్యవస్థ క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ. దీనిని Ch14.18 అని కూడా పిలుస్తారు, దీనిని డైనుటుక్సిమాబ్, MOAB Ch14.18,, యూనిట్యుక్సిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**monoclonal antibody HuM195**-A substance being studied in the treatment of myelodysplastic syndromes and some types of leukemia. It binds to CD33, a protein on the surface of certain normal blood stem cells and some abnormal blood cells. It causes the immune system to kill these cells. Monoclonal antibody HuM195 is a type of monoclonal antibody. Also called lintuzumab and MoAb HuM195.- మైలోడిస్ప్లాస్టిక్ సిండ్రోమ్లు, కొన్ని రకాల లుకేమియా చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. ఇది కొన్ని సాధారణ రక్త మూల కణాలు, కొన్ని అసాధారణ రక్త కణాల ఉపరితలంపై ఉన్న ప్రోటీన్ సిడి 33 తో బంధిస్తుంది. ఇది రోగనిరోధక వ్యవస్థ ఈ కణాలను చంపడానికి కారణమవుతుంది. మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ హెచ్ఎం195 ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ. దీనిని లింటుజుమాబ్, MoAb HuM195 అని కూడా పిలుస్తారు.

**monoclonal B-cell lymphocytosis**-A condition in which a higher-than-normal number of identical B cells are found in the blood. People with monoclonal B-cell lymphocytosis

may develop other B-cell diseases, such as chronic lymphocytic leukemia (CLL). Also called MBL. - రక్తంలో సాధారణం కంటే ఎక్కువ సంఖ్యలో ఒకే రకమైన బి కణాలు కనిపించే పరిస్థితి. మోనోక్లోనల్ బి-సెల్ లింఫోసైటోసిస్ ఉన్నవారు దీర్ఘకాలిక లింఫోసైటిక్ లుకేమియా (సిఎల్ఎల్) వంటి ఇతర బి-సెల్ వ్యాధులను అభివృద్ధి చేయవచ్చు. ఎంబీఎల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**monoclonal gammopathy of undetermined significance**-A benign condition in which there is a higher - than - normal level of a protein called M protein in the blood. Patients with monoclonal gammopathy of undetermined significance are at an increased risk of developing cancer. Also called MGUS. - రక్తంలో ఎం ప్రోటీన్ అనే ప్రోటీన్ సాధారణం కంటే ఎక్కువ స్థాయి ఉన్న నిరపాయమైన పరిస్థితి. నిర్ణయించబడని ప్రాముఖ్యత కలిగిన మోనోక్లోనల్ గామోపతి ఉన్న రోగులకు క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. ఎంజీయూఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**monoclonal protein**-An antibody found in unusually large amounts in the blood or urine of people with multiple myeloma and other types of plasma cell tumors. Also called M protein. - బహుళ మైలోమా, ఇతర రకాల ప్లాస్మా కణ కణితులు ఉన్నవారి రక్తం / మూత్రంలో అసాధారణంగా పెద్ద మొత్తంలో యాంటీబాడీ కనిపిస్తుంది. దీనిని ఎం ప్రోటీన్ అని కూడా అంటారు.

**monocyte**-A type of immune cell that is made in the bone marrow and travels through the blood to tissues in the body where it becomes a macrophage or a dendritic cell. Macrophages surround and kill microorganisms, ingest foreign material, remove dead cells, and boost immune responses. During inflammation, dendritic cells boost immune responses by showing antigens on their surface to other cells of the immune system. A monocyte is a type of white blood cell and a type of phagocyte. - ఎముక మజ్జలో తయారయ్యే ఒక రకమైన రోగనిరోధక కణం, రక్తం ద్వారా శరీరంలోని కణజాలాలకు ప్రయాణిస్తుంది, అక్కడ ఇది మాక్రోఫేజ్ / డెండ్రిటిక్ కణంగా మారుతుంది. మాక్రోఫేజెస్ సూక్ష్మజీవులను చుట్టుముట్టి చంపుతాయి, విదేశీ పదార్థాన్ని తీసుకుంటాయి, చనిపోయిన కణాలను తొలగిస్తాయి, రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనలను పెంచుతాయి. మంట సమయంలో, డెండ్రిటిక్ కణాలు రోగనిరోధక వ్యవస్థ ఇతర కణాలకు వాటి ఉపరితలంపై యాంటిజెన్లను చూపించడం ద్వారా రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనలను పెంచుతాయి. మోనోసైట్ ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం, ఒక రకమైన ఫాగోసైట్.

**monogamous**-A term used to describe a type of personal relationship in which a person has only one partner at a time. - ఒక వ్యక్తికి ఒకే సమయంలో ఒక భాగస్వామి మాత్రమే ఉన్న ఒక రకమైన వ్యక్తిగత సంబంధాన్ని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం.

**monomer**-A molecule that can join with other identical monomers to form a larger structure called a polymer. - ఇతర సారూప్య మోనోమర్లతో కలిసి పాలిమర్ అని పిలువబడే పెద్ద నిర్మాణాన్ని ఏర్పరచగల అణువు.

**monotherapy**-Therapy that uses one type of treatment, such as radiation therapy or surgery alone, to treat a certain disease or condition. In drug therapy, monotherapy refers to the use of a single drug to treat a disease or condition. - ఒక నిర్దిష్ట వ్యాధి / పరిస్థితికి చికిత్స చేయడానికి రేడియేషన్ థెరపీ / శస్త్రచికిత్స వంటి ఒక రకమైన చికిత్సను ఉపయోగించే చికిత్స. డ్రగ్ థెరపీలో, మోనోథెరపీ ఒక వ్యాధి / పరిస్థితికి చికిత్స చేయడానికి ఒకే మందును ఉపయోగించడాన్ని సూచిస్తుంది.

**montelukast sodium**-A drug used to treat symptoms of asthma, such as trouble breathing, tight chest, wheezing, coughing, and runny nose. Montelukast sodium blocks the action of a substance that causes airways in the lungs to narrow and causes other symptoms of asthma. It is a type of leukotriene receptor antagonist and a type of antiasthmatic agent. Also called Singulair. - శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బంది, గట్టి ఛాతీ, ఉబ్బసం, దగ్గు, ముక్కు కారటం వంటి ఉబ్బసం లక్షణాలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. మాంటెలుకాస్ట్ సోడియం ఊపిరితిత్తులలో వాయుమార్గాలు ఇరుకైన, ఉబ్బసం ఇతర లక్షణాలకు కారణమయ్యే పదార్థం చర్యను నిరోధిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన ల్యూకోట్రీన్ రిసెప్టర్ విరోధి, ఒక రకమైన యాంటిస్థాటిక్ ఏజెంట్. సింగులైర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**MOPP**-An abbreviation for a chemotherapy combination used alone or with radiation therapy to treat Hodgkin lymphoma. It includes the drugs mechlorethamine hydrochloride, vincristine sulfate (Oncovin), procarbazine hydrochloride, and prednisone. Also called MOPP regimen. - హాడ్కిన్ లింఫోమా చికిత్సకు ఒంటరిగా / రేడియేషన్ థెరపీతో ఉపయోగించే కెమోథెరపీ కలయికకు సంక్షిప్త రూపం. ఇందులో మెక్లోరెథామైన్ హైడ్రోక్లోరైడ్, విన్క్రిస్టిన్ సల్ఫేట్ (ఒంకోవీన్), ప్రోకార్బాజైన్ హైడ్రోక్లోరైడ్, ప్రెడ్నిసోన్ మందులు ఉన్నాయి. దీనిని MOPP నియమావళి అని కూడా అంటారు.

**MOPP regimen**-An abbreviation for a chemotherapy combination used alone or with radiation therapy to treat Hodgkin lymphoma. It includes the drugs mechlorethamine hydrochloride, vincristine sulfate (Oncovin), procarbazine hydrochloride, and prednisone. Also called MOPP.- హాడ్మిన్ లింఫోమా చికిత్సకు ఒంటరిగా / రేడియేషన్ థెరపీతో ఉపయోగించే కెమోథెరపీ కలయికకు సంక్షిప్త రూపం. ఇందులో మెక్లోరెథామైన్ హైడ్రోక్లోరైడ్, విన్క్రిస్టిన్ సల్ఫేట్ (ఒంకోవీన్), ప్రోకార్బాజైన్ హైడ్రోక్లోరైడ్, ప్రెడ్నిసోన్ మందులు ఉన్నాయి. ఎంఓపీపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**moral**-Having to do with beliefs about what is right and wrong in terms of how people behave. Also called ethical.- ప్రజలు ఎలా ప్రవర్తిస్తారనే విషయంలో ఏది సరైనదో, ఏది తప్పు నమ్మకాలతో ముడిపడి ఉంటుంది. ఎథికల్ అని కూడా అంటారు.

**morbidity**-Refers to having a disease or a symptom of disease, or to the amount of disease within a population. Morbidity also refers to medical problems caused by a treatment.- ఇది ఒక వ్యాధి / వ్యాధి లక్షణం / జనాభాలో వ్యాధి మొత్తాన్ని సూచిస్తుంది. అనారోగ్యం చికిత్స వల్ల కలిగే వైద్య సమస్యలను కూడా సూచిస్తుంది.

**Morinda citrifolia**-A tropical shrub. An extract from the fruit is being studied as a treatment for cancer, and extracts from the fruit, leaves, or roots have been used in some cultures to treat other diseases. Also called noni.- ఉష్ణమండల పొద. క్యాన్సర్కు చికిత్సగా పండు నుండి సారం అధ్యయనం చేయబడుతోంది, పండు, ఆకులు / వేర్ల నుండి సారం ఇతర వ్యాధులకు చికిత్స చేయడానికి కొన్ని సంస్కృతులలో ఉపయోగించబడింది. నోని అని కూడా అంటారు.

**morphine sulfate**-A drug used to treat moderate to severe pain. It is made from a natural substance found in the seed pods of the opium poppy plant. Morphine sulfate works by binding to opioid receptors, such as the mu opioid receptor, in the central nervous system and other tissues. This blocks pain signals and changes how the body responds to pain. It is a type of opiate and a type of analgesic (pain reliever).- మితమైన నుండి తీవ్రమైన నొప్పికి చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది నల్లమందు గసగసాల మొక్క విత్తన కాయలలో కనిపించే సహజ పదార్థం నుండి తయారవుతుంది. కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ, ఇతర కణజాలాలలో ము ఓపియాయిడ్ గ్రాహకం వంటి ఓపియాయిడ్ గ్రాహకాలతో బంధించడం ద్వారా మార్ఫిన్ సల్ఫేట్ పనిచేస్తుంది. ఇది నొప్పి సంకేతాలను నిరోధిస్తుంది, శరీరం నొప్పికి ఎలా స్పందిస్తుందో మారుస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన ఓపియేట్, ఒక రకమైన అనాల్జెసిక్ (నొప్పి నివారణ).

**morphology**-The science of the form and structure of organisms (plants, animals, and other forms of life).- జీవుల (మొక్కలు, జంతువులు, ఇతర జీవ రూపాలు) రూపం, నిర్మాణం శాస్త్రం.

**mortality**-Refers to the state of being mortal (destined to die). In medicine, a term also used for death rate, or the number of deaths in a certain group of people in a certain period of time. Mortality may be reported for people who have a certain disease, live in one area of the country, or who are of a certain gender, age, or ethnic group.- మరణ స్థితిని సూచిస్తుంది (చనిపోవడానికి ఉద్దేశించినది). వైద్యంలో, మరణాల రేటు/ఒక నిర్దిష్ట కాలంలో ఒక నిర్దిష్ట సమూహంలో మరణాల సంఖ్యకు కూడా ఒక పదాన్ని ఉపయోగిస్తారు. ఒక నిర్దిష్ట వ్యాధి ఉన్నవారికి, దేశంలోని ఒక ప్రాంతంలో నివసించేవారికి/ఒక నిర్దిష్ట లింగం, వయస్సు/జాతి సమూహానికి చెందిన వ్యక్తులకు మరణాలు నివేదించబడవచ్చు.

**mosaic Down syndrome**-A form of Down syndrome caused by having an extra chromosome 21 in some of the body's cells. Cells with an extra chromosome 21 have three copies of it, while the other cells have two copies. Down syndrome is a genetic condition marked by certain physical features, delays (growth, development, and learning), and other health problems. People with mosaic Down syndrome can have the same physical features and health and learning problems as those who have other types of Down syndrome, but how mosaic Down syndrome presents can vary depending on how many cells have the extra chromosome.- శరీరంలోని కొన్ని కణాలలో అదనపు క్రోమోజోమ్ 21 కలిగి ఉండటం వల్ల కలిగే డౌన్ సిండ్రోమ్ ఒక రూపం. అదనపు క్రోమోజోమ్ 21 ఉన్న కణాలు దాని మూడు కాపీలను కలిగి ఉంటాయి, ఇతర కణాలు రెండు కాపీలను కలిగి ఉంటాయి. డౌన్ సిండ్రోమ్ కొన్ని శారీరక లక్షణాలు, ఆలస్యం (పెరుగుదల, అభివృద్ధి, అభ్యాసం), ఇతర ఆరోగ్య సమస్యలతో గుర్తించబడిన జన్మ పరిస్థితి. మోజైక్ డౌన్ సిండ్రోమ్ ఉన్నవారు ఇతర రకాల డౌన్ సిండ్రోమ్ ఉన్నవారి మాదిరిగానే శారీరక లక్షణాలు, ఆరోగ్యం, అభ్యాస సమస్యలను కలిగి ఉంటారు, కాని మోజైక్ డౌన్ సిండ్రోమ్ ఎలా ఉంటుందో అదనపు క్రోమోజోమ్ ఎన్ని కణాలకు ఉందో బట్టి మారవచ్చు.

**mosaicism**-A condition in which some cells or tissues in a person's body have a different genetic or chromosomal makeup than those in the rest of the body. Mosaicism is caused by a genetic change that occurs during cell division. This can happen during embryo development or after birth. Mosaicism can affect a large number of cells or only a few

cells. It may or may not cause disease. - ఒక వ్యక్తి శరీరంలోని కొన్ని కణాలు / కణజాలాలు శరీరంలోని మిగిలిన భాగాల కంటే భిన్నమైన జన్యు / క్రోమోజోమ్ అలంకరణను కలిగి ఉన్న పరిస్థితి. మొజాయిసిజం కణ విభజన సమయంలో సంభవించే జన్యు మార్పు వల్ల సంభవిస్తుంది. పిండం అభివృద్ధి సమయంలో / పుట్టిన తర్వాత ఇది సంభవిస్తుంది. మొజాయిజం పెద్ద సంఖ్యలో కణాలను / కొన్ని కణాలను మాత్రమే ప్రభావితం చేస్తుంది. ఇది వ్యాధిని కలిగించవచ్చు / కలిగించకపోవచ్చు.

**mosunetuzumab**-A drug used to treat adults with follicular lymphoma that came back or did not get better after treatment with at least two other types of systemic therapy. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Mosunetuzumab binds to a protein called CD3, which is found on T cells (a type of white blood cell). It also binds to a protein called CD20, which is found on B cells (another type of white blood cell) and some lymphoma cells. This may help the immune system kill cancer cells. Mosunetuzumab is a type of bispecific monoclonal antibody. Also called Lunsumio. - కనీసం రెండు రకాల దైహిక చికిత్సతో చికిత్స తర్వాత తిరిగి వచ్చిన / మెరుగుపడని ఫోలిక్యులర్ లింఫోమా ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మోసునెటుజుమాబ్ సిడి 3 అనే ప్రోటీన్ బంధిస్తుంది, ఇది టి కణాలలో (ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం) కనిపిస్తుంది. ఇది సిడి 20 అనే ప్రోటీన్ కూడా బంధిస్తుంది, ఇది బి కణాలు (మరొక రకమైన తెల్ల రక్త కణం), కొన్ని లింఫోమా కణాలలో కనిపిస్తుంది. ఇది రోగనిరోధక వ్యవస్థ క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. మోసునెటుజుమాబ్ ఒక రకమైన బైస్పెసిఫిక్ మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ. లున్సుమియో అని కూడా పిలుస్తారు.

**motexafin gadolinium**-A substance being studied in the treatment and diagnosis of some types of cancer. It builds up in some cancer cells, which may make them easier to kill with radiation therapy and chemotherapy. Motexafin gadolinium is also used in magnetic resonance imaging (MRI) to help find cancer cells in the body. It is a type of radiosensitizing agent, a type of chemosensitizing agent, and a type of contrast agent. Also called gadolinium texaphyrin. - కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల చికిత్స, నిర్ధారణలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ కణాలలో ఏర్పడుతుంది, ఇది రేడియేషన్ థెరపీ, కెమోథెరపీతో వాటిని చంపడం సులభం చేస్తుంది. శరీరంలో క్యాన్సర్ కణాలను కనుగొనడంలో సహాయపడటానికి మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ (ఎంఆర్ఐ) లో కూడా మోటెక్సాఫిన్ గాడ్లీనియం ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన

రేడియోసెన్సిటైజింగ్ ఏజెంట్, ఒక రకమైన కెమోసెన్సిటైజింగ్ ఏజెంట్, ఒక రకమైన కాంట్రాస్ట్ ఏజెంట్. గాడ్‌లినియం టెక్నాఫిరిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**motexafin lutetium**-A substance that is being studied in the treatment of cancer using photodynamic therapy. It belongs to the family of drugs called metallotexaphyrins. Also called lutetium texaphyrin.- ఫోటోడైనమిక్ థెరపీని ఉపయోగించి క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. ఇది మెటలోటెక్నాఫిరిన్ అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందినది. దీనిని లుటీషియం టెక్నాఫిరిన్ అని కూడా అంటారు.

**motor**-In medicine, having to do with the movement of body parts.- వైద్యంలో, శరీర భాగాల కదలికతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**motor neuron disease**-A type of disease in which the nerve cells in the brain that act on muscle cells break down and stop working. This affects basic activities such as speaking, walking, breathing, and swallowing. Symptoms include muscle weakness, wasting, twitching, trouble swallowing, and slowly becoming paralyzed. Motor neuron diseases are sometimes inherited. Amyotrophic lateral sclerosis (ALS or Lou Gehrig's disease) is the most common type of motor neuron disease.- కండరాల కణాలపై పనిచేసే మెదడులోని నాడీ కణాలు విచ్ఛిన్నమై పనిచేయడం మానేసే ఒక రకమైన వ్యాధి. ఇది మాట్లాడటం, నడవడం, శ్వాస తీసుకోవడం, మింగడం వంటి ప్రాథమిక కార్యకలాపాలను ప్రభావితం చేస్తుంది. కండరాల బలహీనత, వృధా, మెలితిప్పడం, మింగడంలో ఇబ్బంది, నెమ్మదిగా పక్షవాతం రావడం లక్షణాలు. మోటార్ న్యూరాన్ వ్యాధులు కొన్నిసార్లు వారసత్వంగా వస్తాయి. అమియోట్రోఫిక్ లేటరల్ స్క్లెరోసిస్ (ఎఎల్ఎస్ / లౌ గెహ్రిగ్స్ వ్యాధి) మోటారు న్యూరాన్ వ్యాధి అత్యంత సాధారణ రకం.

**Motrin**-A drug used to treat fever, swelling, pain, and redness by preventing the body from making a substance that causes inflammation. It is a type of nonsteroidal anti-inflammatory drug (NSAID). Also called Advil and ibuprofen.- శరీరం మంటను కలిగించే పదార్థాన్ని తయారు చేయకుండా నిరోధించడం ద్వారా జ్వరం, వాపు, నొప్పి, ఎరుపుకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది ఒక రకమైన నాన్‌స్టెరాయిడ్ యాంటీ ఇన్ఫ్లమేటరీ డ్రగ్ (ఎన్ఎస్ఎఐడి). అడ్విల్, ఇబుప్రోఫెన్ అని కూడా పిలుస్తారు.



**mouse model**-The use of special strains of mice to study a human disease or condition, and how to prevent and treat it. - మానవ వ్యాధి/పరిస్థితిని అధ్యయనం చేయడానికి ఎలుకల ప్రత్యేక జాతులను ఉపయోగించడం, దానిని ఎలా నివారించాలి, చికిత్స చేయాలి.

**moxibustion**-In traditional Chinese medicine, a type of heat therapy in which an herb is burned on or above the skin to warm and stimulate an acupuncture point or affected area. - సాంప్రదాయ చైనీస్ వైద్యంలో, ఒక రకమైన వేడి చికిత్స, దీనిలో ఆకుపంక్చర్ పాయింట్ /ప్రభావిత ప్రాంతాన్ని వెచ్చగా, ఉత్తేజపరచడానికి ఒక హెర్బు చర్మంపై/పైన కాల్చుతారు.

**moxifloxacin hydrochloride**-A drug used to treat bacterial infections. It is a type of fluoroquinolone. Also called Avelox. - బాక్టీరియల్ ఇన్ఫెక్షన్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది ఒక రకమైన ఫ్లోరోక్విన్లోన్. అవెలోక్స్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Mozobil**-A drug used with granulocyte colony-stimulating factor before an autologous stem cell transplant in patients with non-Hodgkin lymphoma or multiple myeloma. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Mozobil helps move stem cells from the bone marrow to the blood so they can be collected, stored, and then given back to the patient. Mozobil is a type of hematopoietic stem cell mobilizer. Also called AMD 3100 and plerixafor. - నాన్-హడ్జ్కిన్ లింఫోమా /మల్టిపుల్ మైలోమా ఉన్న రోగులలో ఆటోలోగస్ స్టెమ్ సెల్ మార్పిడికి ముందు గ్రాన్యులోసైట్ కాలనీ-స్టిమ్యులేటింగ్ కారకంతో ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఎముక మజ్జ నుండి మూల కణాలను రక్తంలోకి తరలించడానికి మోజోబిల్ సహాయపడుతుంది, తద్వారా వాటిని సేకరించి, నిల్వ చేసి, తరువాత రోగికి తిరిగి ఇవ్వవచ్చు. మోజోబిల్ ఒక రకమైన హేమాటోపోయిటిక్ స్టెమ్ సెల్ మొబిలైజర్. దీనిని ఏఎండీ 3100, ప్లెరిక్సాఫోర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**MPL gene**-A gene that makes a protein that helps control the number of blood cells that are made in the bone marrow, especially platelets. Mutated (changed) forms of the *MPL* gene may cause the body to make abnormal blood cells or too many platelets. Mutations in this gene have been found in some types of blood conditions, including essential thrombocythemia and primary myelofibrosis. - నాన్-హడ్జ్కిన్ లింఫోమా /మల్టిపుల్ మైలోమా ఉన్న రోగులలో ఆటోలోగస్ స్టెమ్ సెల్ మార్పిడికి ముందు గ్రాన్యులోసైట్ కాలనీ-స్టిమ్యులేటింగ్ కారకంతో ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఎముక మజ్జ నుండి

మూల కణాలను రక్తంలోకి తరలించడానికి మోజోబిల్ సహాయపడుతుంది, తద్వారా వాటిని సేకరించి, నిల్వ చేసి, తరువాత రోగికి తిరిగి ఇవ్వవచ్చు. మోజోబిల్ ఒక రక్తమైన హేమాటోపోయిటిక్ స్టేమ్ సెల్ మొబిలైజర్. దీనిని ఏఎండ్ 3100, ఫ్లెరిక్సాఫోర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**MPNST**-A type of soft tissue sarcoma that develops in cells that form a protective sheath (covering) around peripheral nerves, which are nerves that are outside of the central nervous system (brain and spinal cord). Also called malignant peripheral nerve sheath tumor. - ఒక రక్తమైన మృదు కణజాల సార్కోమా కణాలలో అభివృద్ధి చెందుతుంది, ఇది పరిధీయ నరాల చుట్టూ రక్షిత కవచాన్ని (కవరింగ్) ఏర్పరుస్తుంది, ఇవి కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ (మెదడు, వెన్నుపాము) వెలుపల ఉన్న నరాలు. ప్రాణాంతక పరిధీయ నరాల కణితి అని కూడా పిలుస్తారు.

**MR**-A measure of how fast cancer cells are dividing and growing. To find the MR, the number of cells dividing in a certain amount of cancer tissue is counted. MR is used to help find the stage of melanoma (a type of skin cancer) and other types of cancer. Higher MRs are linked with lower survival rates. Also called mitotic rate. - క్యాన్సర్ కణాలు ఎంత వేగంగా విభజించబడుతున్నాయి, పెరుగుతున్నాయో కొలత. ఎంతర్న కనుగొనడానికి, ఒక నిర్దిష్ట మొత్తంలో క్యాన్సర్ కణజాలంలో విభజించే కణాల సంఖ్య లెక్కించబడుతుంది. మెలనోమా (ఒక రక్తమైన చర్మ క్యాన్సర్), ఇతర రకాల క్యాన్సర్ దశను కనుగొనడంలో సహాయపడటానికి ఎంటర్ ఉపయోగించబడుతుంది. అధిక ఎంటర్లు తక్కువ మనుగడ రేటుతో ముడిపడి ఉంటాయి. దీనిని మైటోటిక్ రేటు అని కూడా అంటారు.

**MRA**-A procedure that uses radio waves and a powerful magnet linked to a computer to create detailed pictures of the blood vessels and blood flow inside the body. A dye may be injected into a vein to make the blood vessels and blood flow easier to see. MRA may be used to check for aneurysms (a bulge in the blood vessel wall), blockages in the arteries, blood clots, and other blood vessel problems. Also called magnetic resonance angiography. - శరీరం లోపల రక్త నాళాలు, రక్త ప్రవాహం వివరణాత్మక చిత్రాలను సృష్టించడానికి రేడియో తరంగాలు, కంప్యూటర్లు అనుసంధానించబడిన శక్తివంతమైన అయస్కాంతాన్ని ఉపయోగించే విధానం. రక్త నాళాలు, రక్త ప్రవాహాన్ని సులభతరం చేయడానికి సిరలోకి రంగును ఇంజెక్ట్ చేయవచ్చు. అనూరిజం (రక్తనాళాల గోడలో ఉబ్బడం), ధమనుల్లో అడ్డంకులు, రక్తం గడ్డకట్టడం, ఇతర రక్తనాళాల సమస్యలను తనిఖీ చేయడానికి ఎంటర్ఎను ఉపయోగించవచ్చు. మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ యాంజియోగ్రఫీ అని కూడా అంటారు.

**MRCP**-A procedure that uses a magnet, radio waves, and a computer to make a series of detailed pictures of the liver, bile ducts, gallbladder, pancreas, and pancreatic duct. A dye may be injected into the body to make the ducts and organs easier to see. MRCP may be used to help diagnose certain conditions, such as gallstones, inflammation of the pancreas or gallbladder, and bile duct or pancreatic duct problems. It may also be used to help diagnose certain types of cancer, such as bile duct cancer (cholangiocarcinoma) and pancreatic cancer. MRCP is a type of magnetic resonance imaging (MRI). Also called magnetic resonance cholangiopancreatography. - కాలేయం,

పిత్త నాళాలు, పిత్తాశయం, ప్యాంక్రియాస్, ప్యాంక్రియాటిక్ వాహిక వివరణాత్మక చిత్రాల శ్రేణిని రూపొందించడానికి అయస్కాంతం, రేడియో తరంగాలు, కంప్యూటర్లు ఉపయోగించే విధానం. నాళాలు, అవయవాలను చూడటం సులభతరం చేయడానికి రంగును శరీరంలోకి ఇంజెక్ట్ చేయవచ్చు. పిత్తాశయ రాళ్ళు, క్లోమం / పిత్తాశయం వాపు, పిత్త వాహిక / ప్యాంక్రియాటిక్ వాహిక సమస్యలు వంటి కొన్ని పరిస్థితులను నిర్ధారించడంలో ఎంతర్నిపిని ఉపయోగించవచ్చు. పిత్త వాహిక క్యాన్సర్ (కోలాంగియోకార్సినోమా), ప్యాంక్రియాటిక్ క్యాన్సర్ వంటి కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. ఎంతర్నిపి ఒక రకమైన మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ (ఎంఆర్ఐ). దీనిని మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ కోలాంగియోపాంక్రియాటోగ్రఫీ అని కూడా అంటారు.

**MRD**-A term used to describe a very small number of cancer cells that remain in the body during or after treatment. MRD can be found only by highly sensitive laboratory methods that are able to find one cancer cell among one million normal cells. Checking to see if there is MRD may help plan treatment, find out how well treatment is working or if cancer has come back, or make a prognosis. MRD testing is used mostly for blood cancers such as lymphoma and leukemia. Also called measurable residual disease and minimal residual disease. - చికిత్స సమయంలో / తరువాత శరీరంలో ఉండే చాలా తక్కువ సంఖ్యలో క్యాన్సర్ కణాలను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. ఒక మిలియన్ సాధారణ కణాలలో ఒక క్యాన్సర్ కణాన్ని కనుగొనగల అత్యంత సున్నితమైన ప్రయోగశాల పద్ధతుల ద్వారా మాత్రమే ఎంతర్నిని కనుగొనవచ్చు. ఎంతర్ని ఉందో లేదో తనిఖీ చేయడం చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో / క్యాన్సర్ తిరిగి వచ్చిందో లేదో తెలుసుకోవడానికి / రోగ నిరూపణ చేయడానికి సహాయపడుతుంది. లింఫోమా, లుకేమియా వంటి రక్త క్యాన్సర్లకు ఎంతర్ని పరీక్ష ఎక్కువగా ఉపయోగించబడుతుంది. కొలవగల అవశేష వ్యాధి, కనీస అవశేష వ్యాధి అని కూడా పిలుస్తారు.

**MRI**-A procedure that uses radio waves, a powerful magnet, and a computer to make a series of detailed pictures of areas inside the body. A contrast agent, such as gadolinium, may be injected into a vein to help the tissues and organs show up more clearly in the picture. MRI may be used to help diagnose disease, plan treatment, or find out how well treatment is working. It is especially useful for imaging the brain and spinal cord, the heart and blood vessels, the bones, joints, and other soft tissues, the organs in the pelvis and abdomen, and the breast. Also called magnetic resonance imaging, NMRI, and nuclear magnetic resonance imaging. - రేడియో తరంగాలు, శక్తివంతమైన అయస్కాంతం, కంప్యూటర్ ను ఉపయోగించి శరీరం లోపల ప్రాంతాల వివరణాత్మక చిత్రాల శ్రేణిని రూపొందించే విధానం. కణజాలం, అవయవాలు చిత్రంలో మరింత స్పష్టంగా కనిపించడంలో సహాయపడటానికి గాడ్లీనియం వంటి కాంట్రాస్ట్ ఏజెంట్ను సీరలోకి ఇంజెక్ట్ చేయవచ్చు. వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి / చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి ఎంఆర్ఐని ఉపయోగించవచ్చు. మెదడు, వెన్నుపాము, గుండె, రక్త నాళాలు, ఎముకలు, కీళ్ళు, ఇతర మృదు కణజాలాలు, కటి, ఉదరంలోని అవయవాలు, రొమ్మును ఇమేజింగ్ చేయడానికి ఇది ముఖ్యంగా ఉపయోగపడుతుంది. మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్, ఎన్ఎంఆర్ఐ, న్యూక్లియర్ మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**MRI ultrasound fusion-guided biopsy**-A biopsy procedure that combines the pictures from an MRI scan and an ultrasound to create a detailed 3-D image of the prostate. This procedure makes it easier to see an abnormal area of tissue in order to guide the biopsy needle into the abnormal area. A sample of tissue can then be removed and checked under a microscope for signs of cancer. An MRI ultrasound fusion-guided biopsy may help find prostate cancer cells that may be missed with other types of biopsies. It may help find cancer at an early stage and plan cancer treatment. Also called fusion biopsy. - ప్రోస్టేట్ వివరణాత్మక 3-డి చిత్రాన్ని సృష్టించడానికి ఎంఆర్ఐ స్కాన్, అల్ట్రాసౌండ్ నుండి చిత్రాలను మిళితం చేసే బయాప్సీ విధానం. బయాప్సీ సూదిని అసాధారణ ప్రాంతానికి మార్గనిర్దేశం చేయడానికి ఈ విధానం కణజాలం అసాధారణ ప్రాంతాన్ని చూడటం సులభం చేస్తుంది. కణజాలం నమూనాను తీసివేసి, క్యాన్సర్ సంకేతాల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయవచ్చు. ఎంఆర్ఐ అల్ట్రాసౌండ్ ఫ్యూజన్-గైడెడ్ బయాప్సీ ఇతర రకాల బయాప్సీలతో తప్పిపోయే ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ కణాలను కనుగొనడంలో సహాయపడుతుంది. ఇది

ప్రారంభ దశలో క్యాన్సర్ను కనుగొనడానికి, క్యాన్సర్ చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి సహాయపడుతుంది. దీనిని ప్యూజన్ బయాప్సీ అని కూడా అంటారు.

**MRI-guided biopsy**-A procedure that uses an MRI scan to find an abnormal area in the breast or prostate to guide the removal of a tissue sample from that area with a needle. The tissue sample is then checked under a microscope for signs of disease, such as cancer. An MRI-guided biopsy may be done when a lump or mass cannot be felt or when the abnormal area cannot be seen on other imaging tests. - సూదితో ఆ ప్రాంతం నుండి కణజాల నమూనాను తొలగించడానికి మార్గనిర్దేశం చేయడానికి రొమ్ము/ప్రోస్టేట్లోని అసాధారణ ప్రాంతాన్ని కనుగొనడానికి ఎంటర్నిస్ స్కాన్ను ఉపయోగించే విధానం. క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి సంకేతాల కోసం కణజాల నమూనాను సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేస్తారు. ఒక ముద్ద /ద్రవ్యరాశిని అనుభవించలేనప్పుడు/ఇతర ఇమేజింగ్ పరీక్షలలో అసాధారణ ప్రాంతాన్ని చూడలేనప్పుడు ఎంటర్నిస్-గైడెడ్ బయాప్సీ చేయవచ్చు.

**MRL**-A procedure that uses radio waves, a powerful magnet, and a computer to make a series of detailed pictures of the lymphatic system. A dye is injected into the body to make the lymphatic vessels and lymph nodes easier to see. MRL may be used to check for blockages or leaks in the lymphatic system and to help diagnose certain conditions, such as lymphedema or lymphoma, or find out whether cancer has spread. It may also be used to help plan treatment or find out how well treatment is working. MRL is sometimes used before surgery to learn more about the structure of a person's lymphatic system. Also called magnetic resonance lymphangiography. - శోషరస వ్యవస్థ వివరణాత్మక చిత్రాల శ్రేణిని రూపొందించడానికి రేడియో తరంగాలు, శక్తివంతమైన అయస్కాంతం, కంప్యూటర్లు ఉపయోగించే విధానం. శోషరస నాళాలు, శోషరస కణుపులను చూడటం సులభం చేయడానికి రంగు శరీరంలోకి ఇంజెక్ట్ చేయబడుతుంది. శోషరస వ్యవస్థలో అడ్డంకులు/లీకులను తనిఖీ చేయడానికి, లింఫెడిమా/లింఫోమా వంటి కొన్ని పరిస్థితులను నిర్ధారించడంలో/క్యాన్సర్ వ్యాపించిందో లేదో తెలుసుకోవడానికి ఎంటర్ఎల్ ఉపయోగించబడుతుంది. చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి/చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. ఒక వ్యక్తి శోషరస వ్యవస్థ నిర్మాణం గురించి మరింత తెలుసుకోవడానికి శస్త్రచికిత్సకు ముందు ఎంటర్ఎల్ కొన్నిసార్లు ఉపయోగించబడుతుంది. మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ లింఫాంగియోగ్రఫీ అని కూడా అంటారు.

**mRNA**-A type of RNA found in cells. mRNA molecules carry the genetic information needed to make proteins. They carry the information from the DNA in the nucleus of

the cell to the cytoplasm where the proteins are made. Also called messenger RNA. -

కణాలలో కనిపించే ఒక రకమైన ఆర్ఎన్ఎ. ఎంఆర్ఎన్ఎ అణువులు ప్రోటీన్లను తయారు చేయడానికి అవసరమైన జన్యు సమాచారాన్ని కలిగి ఉంటాయి. ఇవి కణం కేంద్రకంలోని డిఎన్ఎ నుండి ప్రోటీన్లను తయారు చేసే సైటోప్లాజ్మానికి సమాచారాన్ని తీసుకువెళతాయి. దీనిని మెసెంజర్ ఆర్ఎన్ఎ అని కూడా అంటారు.

**MRSA**-A type of bacteria that causes an infection that does not respond to common antibiotics, including methicillin, amoxicillin, and penicillin. Most MRSA infections occur on the skin and are mild. However, they can also be serious or life threatening and difficult to treat. MRSA infections usually occur in people with weakened immune systems who are in hospitals, nursing homes, or other health care centers. They can also occur in healthy people who have skin-to-skin contact with others, such as childcare workers, team athletes, and people who live in crowded conditions. Also called methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. - - మెథిసిలిన్, అమోక్సిసిలిన్, పెన్సిలిన్తో సహా సాధారణ యాంటీబయోటిక్స్కు స్పందించని సంక్రమణకు కారణమయ్యే ఒక రకమైన బ్యాక్టీరియా. చాలా ఎంఆర్ఎన్ఎ ఇన్ఫెక్షన్లు చర్మంపై సంభవిస్తాయి, తేలికపాటివి. అయినప్పటికీ, అవి తీవ్రంగా / ప్రాణాంతకంగా ఉంటాయి, చికిత్స చేయడం కష్టం. ఎంఆర్ఎన్ఎ ఇన్ఫెక్షన్లు సాధారణంగా ఆసుపత్రులు, నర్సింగ్ హోమ్లు / ఇతర ఆరోగ్య సంరక్షణ కేంద్రాలలో బలహీనమైన రోగనిరోధక శక్తి ఉన్నవారిలో సంభవిస్తాయి. పిల్లల సంరక్షణ కార్యకులు, జట్టు అథ్లెట్లు, రద్దీ పరిస్థితులలో నివసించే వ్యక్తులు వంటి ఇతరులతో చర్మ-చర్మ సంబంధం ఉన్న ఆరోగ్యకరమైన వ్యక్తులలో కూడా ఇవి సంభవిస్తాయి. దీనిని మెథిసిలిన్-రెసిస్టెంట్ స్టెఫిలోకోకస్ ఆరియస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**MRSI**-A noninvasive imaging method that provides information about cellular activity (metabolic information). It is used along with magnetic resonance imaging (MRI) which provides information about the shape and size of the tumor (spatial information). Also called 1H-nuclear magnetic resonance spectroscopic imaging, magnetic resonance spectroscopic imaging, and proton magnetic resonance spectroscopic imaging. - సెల్యులార్ యాక్టివిటీ (జీవక్రియ సమాచారం) గురించి సమాచారాన్ని అందించే నాన్ఇన్వాసివ్ ఇమేజింగ్ పద్ధతి. కణితి ఆకారం, పరిమాణం (ప్రాదేశిక సమాచారం) గురించి సమాచారాన్ని అందించే మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ (ఎంఆర్ఐ) తో పాటు దీనిని ఉపయోగిస్తారు. దీనిని 1హెచ్-న్యూక్లియర్ మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ స్పెక్ట్రోస్కోపిక్ ఇమేజింగ్, మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ స్పెక్ట్రోస్కోపిక్ ఇమేజింగ్, ప్రోటాన్ మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ స్పెక్ట్రోస్కోపిక్ ఇమేజింగ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**MRSI**-A noninvasive imaging method that provides information about cellular activity (metabolic information). It is used along with magnetic resonance imaging (MRI) which provides information about the shape and size of the tumor (spatial information). Also called 1H-nuclear magnetic resonance spectroscopic imaging, magnetic resonance spectroscopic imaging, and proton magnetic resonance spectroscopic imaging. - సెల్యులార్ యాక్టివిటీ (జీవక్రియ సమాచారం) గురించి సమాచారాన్ని అందించే నాన్ఇన్వాసివ్ ఇమేజింగ్ పద్ధతి. కణితి ఆకారం, పరిమాణం (ప్రాదేశిక సమాచారం) గురించి సమాచారాన్ని అందించే మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ (ఎంఆర్ఐ) తో పాటు దీనిని ఉపయోగిస్తారు. దీనిని 1హెచ్-న్యూక్లియర్ మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ స్పెక్ట్రోస్కోపిక్ ఇమేజింగ్, మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ స్పెక్ట్రోస్కోపిక్ ఇమేజింగ్, ప్రోటాన్ మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ స్పెక్ట్రోస్కోపిక్ ఇమేజింగ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**MSH2 gene**-A gene that makes a protein involved in repairing DNA errors that can occur when DNA is copied in a cell. Mutations (changes) in the *MSH2* gene may cause unrepaired errors in DNA to build up in the cell, which may lead to abnormal cell growth and cancer. *MSH2* gene mutations have been found in the inherited conditions Lynch syndrome and Muir-Torre syndrome. People with these conditions have an increased risk of developing colorectal cancer and other types of cancer. The *MSH2* gene is a type of DNA mismatch repair (MMR) gene.- కణంలో డిఎన్ఎ కాపీ చేయబడినప్పుడు సంభవించే డిఎన్ఎ దోషాలను సరిచేయడంలో పాల్గొనే ప్రోటీన్ను తయారు చేసే జన్యువు. ఎంఎస్ఎచ్ 2 జన్యువులో ఉత్పరివర్తనలు (మార్పులు) కణంలో డిఎన్ఎలో మరమ్మత్తు చేయని దోషాలు ఏర్పడటానికి కారణం కావచ్చు, ఇది అసాధారణ కణాల పెరుగుదల, క్యాన్సర్కు దారితీస్తుంది. ఎంఎస్ఎచ్ 2 జన్యు ఉత్పరివర్తనలు వారసత్వంగా వచ్చిన లించ్ సిండ్రోమ్, ముయిర్-టోర్రే సిండ్రోమ్లలో కనుగొనబడ్డాయి. ఈ పరిస్థితులు ఉన్నవారికి కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్, ఇతర రకాల క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. ఎంఎస్ఎచ్ 2 జన్యువు ఒక రకమైన డిఎన్ఎ అసమతుల్యత మరమ్మత్తు (ఎంఎంఆర్) జన్యువు.

**MSH6 gene**-A gene that makes a protein involved in repairing DNA errors that can occur when DNA is copied in a cell. Mutations (changes) in the *MSH6* gene may cause unrepaired errors in DNA to build up in the cell, which may lead to abnormal cell growth and cancer. *MSH6* gene mutations have been found in the inherited conditions Lynch syndrome and Muir-Torre syndrome. People with these conditions have an increased risk of developing colorectal cancer and other types of cancer. The *MLH6* gene is a type of DNA mismatch repair (MMR) gene.- కణంలో డిఎన్ఎ కాపీ చేయబడినప్పుడు సంభవించే డిఎన్ఎ దోషాలను సరిచేయడంలో పాల్గొనే ప్రోటీన్ను తయారు చేసే జన్యువు. ఎంఎస్ఎచ్ 6 జన్యువులో ఉత్పరివర్తనలు (మార్పులు) కణంలో డిఎన్ఎలో మరమ్మత్తు చేయని దోషాలు ఏర్పడటానికి కారణం కావచ్చు, ఇది అసాధారణ కణాల పెరుగుదల, క్యాన్సర్కు దారితీస్తుంది. ఎంఎస్ హెచ్ 6 జన్యు ఉత్పరివర్తనలు వారసత్వ పరిస్థితులు లించ్ సిండ్రోమ్, ముయిర్-టోర్రే సిండ్రోమ్ లలో కనుగొనబడ్డాయి. ఈ పరిస్థితులు ఉన్నవారికి కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్, ఇతర రకాల క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. MLH6 జన్యువు ఒక రకమైన DNA అసమతుల్యత మరమ్మత్తు (MMR) జన్యువు.

**MSI**-A change that occurs in certain cells (such as cancer cells) in which the number of repeated DNA bases in a microsatellite (a short, repeated sequence of DNA) is

different from what it was when the microsatellite was inherited. MSI may be caused by mistakes that don't get corrected when DNA is copied in a cell. It is found most often in colorectal cancer, gastric cancer, and endometrial cancer, but it may also be found in many other types of cancer. Knowing whether a cancer has MSI may help plan the best treatment. Also called microsatellite instability. - కొన్ని కణాలలో (క్యాన్సర్ కణాలు వంటివి) సంభవించే మార్పు, దీనిలో మైక్రోశాటిలైట్ (డిఎన్ఎ చిన్న, పునరావృత క్రమం) లో పునరావృత డిఎన్ఎ స్థావరాల సంఖ్య మైక్రోశాటిలైట్ వారసత్వంగా వచ్చినప్పుడు ఉన్న దానికంటే భిన్నంగా ఉంటుంది. కణంలో డిఎన్ఎ కాపీ చేయబడినప్పుడు సరిదిద్దబడని తప్పుల వల్ల ఎంఎస్ఐ సంభవించవచ్చు. ఇది కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్, గ్యాస్ట్రిక్ క్యాన్సర్, ఎండోమెట్రియల్ క్యాన్సర్లలో ఎక్కువగా కనిపిస్తుంది, కానీ ఇది అనేక ఇతర రకాల క్యాన్సర్లలో కూడా కనిపిస్తుంది. క్యాన్సర్కు ఎంఎస్ఐ ఉందో లేదో తెలుసుకోవడం ఉత్తమ చికిత్సను ప్లాన్ చేయడంలో సహాయపడుతుంది. మైక్రోశాటిలైట్ అస్థిరత అని కూడా అంటారు.

**MSI - H cancer**-Describes cancer cells that have a high number of mutations (changes) within microsatellites. For example, microsatellite testing that shows mutations in 30% or more microsatellites is called microsatellite instability-high. Microsatellites are short, repeated sequences of DNA. MSI-H cancer cells may have a defect in the ability to correct mistakes that occur when DNA is copied in the cell. Microsatellite instability is found most often in colorectal cancer, gastric cancer, and endometrial cancer, but it may also be found in many other types of cancer. Knowing whether cancer is microsatellite instability-high may help plan the best treatment. Also called microsatellite instability-high cancer. - మైక్రో శాటిలైట్లలో అధిక సంఖ్యలో ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) ఉన్న క్యాన్సర్ కణాలను వివరిస్తుంది. ఉదాహరణకు, 30% / అంతకంటే ఎక్కువ సూక్ష్మ ఉపగ్రహాలలో ఉత్పరివర్తనాలను చూపించే మైక్రోశాటిలైట్ పరీక్షను మైక్రోశాటిలైట్ అస్థిరత-అధికం అంటారు. మైక్రోశాటిలైట్లు డిఎన్ఎ చిన్న, పునరావృత క్రమాలు. ఎంఎస్ఐ-హైచ్ క్యాన్సర్ కణాలు కణంలో డిఎన్ఎ కాపీ చేయబడినప్పుడు సంభవించే తప్పులను సరిదిద్దే సామర్థ్యంలో లోపం కలిగి ఉండవచ్చు. కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్, గ్యాస్ట్రిక్ క్యాన్సర్, ఎండోమెట్రియల్ క్యాన్సర్లలో మైక్రోశాటిలైట్ అస్థిరత ఎక్కువగా కనిపిస్తుంది, కానీ ఇది అనేక ఇతర రకాల క్యాన్సర్లలో కూడా కనిపిస్తుంది. క్యాన్సర్ మైక్రోశాటిలైట్ అస్థిరత-ఎక్కువగా ఉందో లేదో తెలుసుకోవడం ఉత్తమ చికిత్సను ప్లాన్ చేయడంలో సహాయపడుతుంది. మైక్రోశాటిలైట్ అస్థిరత-అధిక క్యాన్సర్ అని కూడా పిలుస్తారు.



**MSSE**-A rare, inherited disorder in which many fast-growing tumors that look like squamous cell skin cancer form on the nose, face, ears, arms, and legs. The tumors usually go away on their own, but often leave deep, pitted scars in the skin. The tumors on the arms and legs are often larger and leave flat scars. MSSE is caused by mutations (changes) in the TGFBR1 gene. Also called Ferguson-Smith syndrome and multiple self-healing squamous epithelioma. - ముక్కు, ముఖం, చెవులు, చేతులు, కాళ్ళపై పొలుసుల కణ చర్మ క్యాన్సర్ వలె కనిపించే అనేక వేగంగా పెరుగుతున్న కణితులు ఏర్పడే అరుదైన, వారసత్వ రుగ్మత. కణితులు సాధారణంగా స్వయంగా పోతాయి, కానీ తరచుగా చర్మంలో లోతైన, పిట్ట మచ్చలను వదిలివేస్తాయి. చేతులు, కాళ్ళపై కణితులు తరచుగా పెద్దవిగా ఉంటాయి, చదునైన మచ్చలను వదిలివేస్తాయి. టిజిబిఆర్ 1 జన్యువులో ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) వల్ల ఎంఎస్ఎస్ఎస్ సంభవిస్తుంది. ఫెర్గూసన్-స్మిత్ సిండ్రోమ్, బహుళ స్వీయ-వైద్యం పొలుసుల ఎపిథెలియోమా అని కూడా పిలుస్తారు.

**MTD**-The highest dose of a drug or treatment that does not cause unacceptable side effects. The MTD is determined in clinical trials by testing increasing doses on different groups of people until the highest dose with acceptable side effects is found. Also called maximum tolerated dose. - ఆమోదయోగ్యం కాని దుష్ప్రభావాలను కలిగించని ఔషధం / చికిత్స అత్యధిక మోతాదు. ఆమోదయోగ్యమైన దుష్ప్రభావాలతో అత్యధిక మోతాదు కనుగొనబడే వరకు వివిధ సమూహాల ప్రజలపై మోతాదులను పెంచడం ద్వారా క్లినికల్ ట్రయల్స్లో ఎంటిడి నిర్ణయించబడుతుంది. గరిష్ట తట్టుకోగల మోతాదు అని కూడా పిలుస్తారు.

**mTOR**-A protein that helps control several cell functions, including cell division and survival, and binds to rapamycin and other drugs. mTOR may be more active in some types of cancer cells than it is in normal cells. Blocking mTOR may cause the cancer cells to die. It is a type of serine/threonine protein kinase. Also called mammalian target of rapamycin and mechanistic target of rapamycin. - కణ విభజన, మనుగడతో సహా అనేక కణ విధులను నియంత్రించడంలో సహాయపడే ప్రోటీన్, రాపామైసిన్, ఇతర మందులతో బంధిస్తుంది. సాధారణ కణాల కంటే కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ కణాలలో ఎంటిఆర్ మరింత చురుకుగా ఉండవచ్చు. ఎంటిఆర్ను నిరోధించడం వల్ల క్యాన్సర్ కణాలు చనిపోతాయి. ఇది ఒక రకమైన సెరిన్ / థ్రెయోనిన్ ప్రోటీన్ కినేస్. రాపామైసిన్ క్షీరదాల లక్ష్యం, రాపామైసిన్ యాంత్రిక లక్ష్యం అని కూడా పిలుస్తారు.

**mTOR inhibitor**-A substance that blocks a protein called mTOR, which helps control cell division. Blocking mTOR's action may keep cancer cells from growing and prevent the growth of new blood vessels that tumors need to grow. Some mTOR inhibitors are used to treat cancer.- కణాల విభజనను నియంత్రించడంలో సహాయపడే ఎంటీఓఆర్ అనే ప్రోటీన్ను నిరోధించే పదార్థం. ఎంటీఓఆర్ చర్యను నిరోధించడం వల్ల క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా నిరోధించవచ్చు, కణితులు పెరగడానికి అవసరమైన కొత్త రక్త నాళాల పెరుగుదలను నిరోధించవచ్చు. క్యాన్సర్ చికిత్సకు కొన్ని ఎంటీఓఆర్ ఇన్హిబిటర్లను ఉపయోగిస్తారు.

**mucin /peptide**-A protein/sugar compound made by some cancer cells.- కొన్ని క్యాన్సర్ కణాల ద్వారా తయారైన ప్రోటీన్ /చక్కెర సమ్మేళనం

**mucinous**-Containing or resembling mucin, the main compound in mucus.- శ్లేష్మంలోని ప్రధాన సమ్మేళనమైన శ్లేష్మాన్ని కలిగి ఉంటుంది / పోలి ఉంటుంది.

**mucinous carcinoma**-A type of cancer that begins in cells that line certain internal organs and produce mucin (the main component of mucus). - కొన్ని అంతర్గత అవయవాలను రేఖ చేసే, శ్లేష్మం (శ్లేష్మం ప్రధాన భాగం) ను ఉత్పత్తి చేసే కణాలలో ప్రారంభమయ్యే ఒక రకమైన క్యాన్సర్.

**mucosa**-The moist, inner lining of some organs and body cavities (such as the nose, mouth, lungs, and stomach). Glands in the mucosa make mucus (a thick, slippery fluid). Also called mucous membrane. - కొన్ని అంతర్గత అవయవాలను రేఖ చేసే, శ్లేష్మం (శ్లేష్మం ప్రధాన భాగం) ను ఉత్పత్తి చేసే కణాలలో ప్రారంభమయ్యే ఒక రకమైన క్యాన్సర్.

**mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma**-A type of cancer that arises in cells in mucosal tissue that are involved in antibody production. Also called MALT lymphoma. - యాంటీబాడీల ఉత్పత్తిలో పాల్గొనే మ్యూకోసల్ కణజాలంలోని కణాలలో తలెత్తే ఒక రకమైన క్యాన్సర్. మాల్ట్ లింఫోమా అని కూడా పిలుస్తారు.

**mucosal HPV**-A group of human papillomaviruses (HPV) that can infect the cells on the moist surfaces or inner lining of some organs and body cavities, such as the cervix, vagina, vulva, penis, anus, mouth, and throat. Mucosal HPVs can be grouped into high-risk HPV and low-risk HPV types. Low-risk HPV infections can cause warts on or around the genitals, anus, mouth, larynx, or other parts of the respiratory tract but rarely cause cancer. A long-lasting infection with a high-risk HPV type can cause cell

changes that become cancer over time if not found and removed. HPV-related cancers include cancers of the cervix, anus, oropharynx, vagina, vulva, and penis. Mucosal HPV is transmitted through intimate skin-to-skin contact, most often during vaginal, anal, or oral sex. Also called mucosal human papillomavirus. - గర్భాశయం, యోని, వల్వా, పురుషాంగం, పాయువు, నోరు, గొంతు వంటి కొన్ని అవయవాలు, శరీర కుహరాల తేమ ఉపరితలాలు / లోపలి పొరలోని కణాలకు సోకగల హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ (హెచ్పివి) సమూహం. మ్యూకోసల్ హెచ్పివిలను అధిక - ప్రమాద హెచ్పివి, తక్కువ-ప్రమాదం ఉన్న హెచ్పివి రకాలుగా వర్గీకరించవచ్చు. తక్కువ-ప్రమాదం ఉన్న హెచ్పివి ఇన్ఫెక్షన్లు జననేంద్రియాలు, పాయువు, నోరు, స్వరపేటిక / శ్వాసనాళంలోని ఇతర భాగాలపై / చుట్టూ మొటిమలను కలిగిస్తాయి, కానీ అరుదుగా క్యాన్సర్లు కారణమవుతాయి. అధిక-ప్రమాదం ఉన్న హెచ్పివి రకంతో దీర్ఘకాలిక సంక్రమణ కణాల మార్పులకు కారణమవుతుంది, ఇది కనుగొని తొలగించకపోతే కాలక్రమేణా క్యాన్సర్లు మారుతుంది. హెచ్పివి సంబంధిత క్యాన్సర్లలో గర్భాశయం, పాయువు, ఓరోఫారింక్స్, యోని, వల్వా, పురుషాంగం క్యాన్సర్లు ఉన్నాయి. మ్యూకోసల్ హెచ్పివి సన్నిహిత చర్మం నుండి చర్మానికి సంపర్కం ద్వారా వ్యాపిస్తుంది, చాలా తరచుగా యోని, ఆసన / ఓరల్ సెక్స్ సమయంలో. మ్యూకోసల్ హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**mucosal human papillomavirus**-A group of human papillomaviruses (HPV) that can infect the cells on the moist surfaces or inner lining of some organs and body cavities, such as the cervix, vagina, vulva, penis, anus, mouth, and throat. Mucosal human papillomaviruses can be grouped into high-risk HPV and low-risk HPV types. Low-risk HPV infections can cause warts on or around the genitals, anus, mouth, larynx, or other parts of the respiratory tract but rarely cause cancer. A long-lasting infection with a high-risk HPV type can cause cell changes that become cancer over time if not found and removed. HPV-related cancers include cancers of the cervix, anus, oropharynx, vagina, vulva, and penis. Mucosal human papillomavirus is transmitted through intimate skin-to-skin contact, most often during vaginal, anal, or oral sex. Also called mucosal HPV. - గర్భాశయం, యోని, వల్వా, పురుషాంగం, పాయువు, నోరు, గొంతు వంటి కొన్ని అవయవాలు, శరీర కుహరాల తేమ ఉపరితలాలు / లోపలి పొరలోని కణాలకు సోకగల హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ (హెచ్పివి) సమూహం. మ్యూకోసల్ హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ను అధిక-ప్రమాదం ఉన్న హెచ్పివి, తక్కువ-ప్రమాదం ఉన్న హెచ్పివి రకాలుగా వర్గీకరించవచ్చు. తక్కువ-ప్రమాదం ఉన్న హెచ్పివి ఇన్ఫెక్షన్లు జననేంద్రియాలు, పాయువు, నోరు, స్వరపేటిక / శ్వాసనాళంలోని ఇతర భాగాలపై / చుట్టూ మొటిమలను

కలిగిస్తాయి, కానీ అరుదుగా క్యాన్సర్కు కారణమవుతాయి. అధిక-ప్రమాదం ఉన్న హెచ్చివి రకంతో దీర్ఘకాలిక సంక్రమణ కణాల మార్పులకు కారణమవుతుంది, ఇది కనుగొని తొలగించకపోతే కాలక్రమేణా క్యాన్సర్గా మారుతుంది. హెచ్చివి సంబంధిత క్యాన్సర్లలో గర్భాశయం, పాయువు, ఓరోఫారింక్స్, యోని, వల్వా, పురుషాంగం క్యాన్సర్లు ఉన్నాయి. మ్యూకోసల్ హ్యూమాన్ పాపిల్లోమావైరస్ చర్మం నుండి చర్మానికి సన్నిహిత సంపర్కం ద్వారా వ్యాపిస్తుంది, చాలా తరచుగా యోని, ఆసన / ఓరల్ సెక్స్ సమయంలో. మ్యూకోసల్ హెచ్చివి అని కూడా పిలుస్తారు.

**mucosal neuroma**-A benign (not cancer) tumor that forms around the nerves in the lips, tongue, lining of the mouth, eyelids, and gastrointestinal tract. Mucosal neuromas are found in people with a rare, inherited condition called multiple endocrine neoplasia type 2B. - - పెదవులు, నాలుక, నోటి పొర, కనురెప్పలు, జీర్ణశయాంతర ప్రేగులలోని నరాల చుట్టూ ఏర్పడే నిరపాయమైన (క్యాన్సర్ కాదు) కణితి. మల్టిపుల్ ఎండోక్రైన్ నియోప్లాసియా టైప్ 2 బి అని పిలువబడే అరుదైన, వారసత్వ పరిస్థితి ఉన్నవారిలో మ్యూకోసల్ న్యూరోమాస్ కనిపిస్తాయి.

**mucositis**-A complication of some cancer therapies in which the lining of the digestive system becomes inflamed. Often seen as sores in the mouth. - జీర్ణవ్యవస్థ పొర ఎర్రబడిన కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సల సమస్య. తరచుగా నోటిలో వుండ్లుగా కనిపిస్తాయి.

**mucous membrane**-The moist, inner lining of some organs and body cavities (such as the nose, mouth, lungs, and stomach). Glands in the mucous membrane make mucus (a thick, slippery fluid). Also called mucosa. - కొన్ని అవయవాలు, శరీర కుహరాల తేమ, లోపలి పొర (ముక్కు, నోరు, ఊపిరితిత్తులు, కడుపు వంటివి). శ్లేష్మ పొరలోని గ్రంథులు శ్లేష్మం (మందపాటి, జారిపోయే ద్రవం) ను తయారు చేస్తాయి. దీనిని మ్యూకోసా అని కూడా అంటారు.

**mucus**-A thick, slippery fluid made by the membranes that line certain organs and body cavities, such as the nose, mouth, throat, lungs, stomach, and vagina. - ముక్కు, నోరు, గొంతు, ఊపిరితిత్తులు, కడుపు, యోని వంటి కొన్ని అవయవాలు, శరీర కుహరాలను రేఖ చేసే పొరల ద్వారా తయారైన మందపాటి, జారిపోయే ద్రవం.

**mucus colitis**-A disorder of the intestines commonly marked by abdominal pain, bloating, and changes in a person's bowel habits. This may include diarrhea or constipation, or both, with one occurring after the other. Also called IBS, irritable bowel syndrome, irritable colon, and spastic colon. - ప్రేగుల రుగ్మత సాధారణంగా కడుపు నొప్పి, ఉబ్బరం, ఒక వ్యక్తి ప్రేగు అలవాట్లలో మార్పులతో గుర్తించబడుతుంది. ఇందులో విరేచనాలు / మలబద్ధకం / రెండూ

ఉండవచ్చు, ఒకటి తరువాత మరొకటి సంభవిస్తుంది. ఐబిఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు, ప్రకోప ప్రేగు సిండ్రోమ్, ప్రకోప పెద్దప్రేగు, స్పాస్టిక్ పెద్దప్రేగు.

**Muir-Torre syndrome**-A rare, inherited disorder that causes tumors to form in the oil glands in skin and in at least one internal organ. The skin tumors may be benign (not cancer) or malignant (cancer) and usually occur on the face, scalp, and eyelids. The internal tumors are malignant and usually form in the gastrointestinal tract (especially the colon and rectum) or genitourinary tract (endometrium and bladder). Muir-Torre syndrome is caused by mutations (changes) in the MLH1, MSH2, or MSH6 gene. Muir-Torre syndrome is a type of Lynch syndrome. Also called MTS. - చర్మంలోని నూనె గ్రంథులలో, కనీసం ఒక అంతర్గత అవయవంలో కణితులు ఏర్పడటానికి కారణమయ్యే అరుదైన, వారసత్వ రుగ్మత. చర్మ కణితులు నిరపాయమైనవి (క్యాన్సర్ కాదు) / ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్) కావచ్చు, సాధారణంగా ముఖం, నెత్తిమీద, కనురెప్పలపై సంభవిస్తాయి. అంతర్గత కణితులు ప్రాణాంతకం, సాధారణంగా జీర్ణశయాంతర ప్రేగు (ముఖ్యంగా పెద్దప్రేగు, పురీషనాళం) / జననేంద్రియ మార్గం (ఎండోమెట్రియం, మూత్రాశయం) లో ఏర్పడతాయి. ముయిర్-టోర్రే సిండ్రోమ్ ఎంఎల్హెచ్ 1, ఎంఎమ్సెచ్ 2 / ఎంఎమ్సెచ్ 6 జన్యువులో ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) వల్ల సంభవిస్తుంది. ముయిర్-టోర్రే సిండ్రోమ్ ఒక రకమైన లించ్ సిండ్రోమ్. ఎంటీఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Mullerian tumor**-A rare cancer of the uterus, ovary, or fallopian tubes. - గర్భాశయం, అండాశయం / ఫెలోపియన్ గొట్టాల అరుదైన క్యాన్సర్.

**multi-cancer detection test**-A type of blood test that is being studied as a way to screen for many types of cancer at the same time. Multi-cancer detection tests work by measuring biomarkers, such as pieces of DNA, that cancer cells release into the blood as they die. These tests may help find cancer in parts of the body that are not easily accessible for physical exam or biopsy. Multi-cancer detection tests may be used with other screening tests to help find more cancers before they cause symptoms. Multi-cancer detection tests are a type of liquid biopsy. These tests are sometimes called multi-cancer early detection tests or MCED tests. Also called MCD test. - ఒకే సమయంలో అనేక రకాల క్యాన్సర్లను పరీక్షించడానికి ఒక మార్గంగా అధ్యయనం చేయబడుతున్న ఒక రకమైన రక్త పరీక్ష. క్యాన్సర్ కణాలు చనిపోయినప్పుడు రక్తంలోకి విడుదల చేసే డిఎన్ఎ ముక్కలు వంటి బయోమార్కర్లను కొలవడం ద్వారా బహుళ క్యాన్సర్ గుర్తింపు పరీక్షలు పనిచేస్తాయి. ఈ పరీక్షలు శారీరక పరీక్ష / బయాప్సీకి సులభంగా అందుబాటులో

లేని శరీర భాగాలలో క్యాన్సర్ను కనుగొనడంలో సహాయపడతాయి. లక్షణాలను కలిగించే ముందు మరిన్ని క్యాన్సర్లను కనుగొనడంలో సహాయపడటానికి మల్టీ-క్యాన్సర్ గుర్తింపు పరీక్షలను ఇతర స్క్రీనింగ్ పరీక్షలతో ఉపయోగించవచ్చు. మల్టీ క్యాన్సర్ గుర్తింపు పరీక్షలు ఒక రకమైన ద్రవ బయాప్సీ. ఈ పరీక్షలను కొన్నిసార్లు మల్టీ-క్యాన్సర్ ముందస్తు గుర్తింపు పరీక్షలు / ఎంసిఇడి పరీక్షలు అని పిలుస్తారు. ఎంసీడీ టెస్ట్ అని కూడా అంటారు.

**multicenter study**-A clinical trial that is carried out at more than one medical institution.- ఒకటి కంటే ఎక్కువ వైద్య సంస్థలలో నిర్వహించబడే క్లినికల్ ట్రయల్.

**multicentric breast cancer**-Breast cancer in which there is more than one tumor, all of which have formed separately from one another. The tumors are likely to be in different quadrants (sections) of the breast. Multicentric breast cancers are rare.- రొమ్ము క్యాన్సర్లో ఒకటి కంటే ఎక్కువ కణితులు ఉన్నాయి, ఇవన్నీ ఒకదానికొకటి వేరుగా ఏర్పడతాయి. కణితులు రొమ్ము వివిధ చతుర్భుజాలలో (విభాగాలు) ఉండే అవకాశం ఉంది. మల్టీసెంట్రిక్ రొమ్ము క్యాన్సర్లు చాలా అరుదు.

**multidisciplinary**-In medicine, a term used to describe a treatment planning approach or team that includes a number of doctors and other health care professionals who are experts in different specialties (disciplines). In cancer treatment, the primary disciplines are medical oncology (treatment with drugs), surgical oncology (treatment with surgery), and radiation oncology (treatment with radiation).- వైద్యంలో, వివిధ ప్రత్యేకతలలో (విభాగాలు) నిపుణులైన అనేక మంది వైద్యులు, ఇతర ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణులను కలిగి ఉన్న చికిత్సా ప్రణాళిక విధానం / బృందాన్ని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. క్యాన్సర్ చికిత్సలో, ప్రాథమిక విభాగాలు మెడికల్ ఆంకాలజీ (మందులతో చికిత్స), సర్జికల్ ఆంకాలజీ (శస్త్రచికిత్సతో చికిత్స), రేడియేషన్ ఆంకాలజీ (రేడియేషన్ తో చికిత్స).

**multidrug resistance**-Adaptation of tumor cells to anticancer drugs in ways that make the drugs less effective.- కణితి కణాలను యాంటిక్యాన్సర్ మందులకు తక్కువ ప్రభావవంతం చేసే మార్గాల్లో అనుసరణ.

**multidrug resistance inhibition**-Treatment used to make cancer cells less resistant to anticancer drugs.- క్యాన్సర్ కణాలను యాంటిక్యాన్సర్ మందులకు తక్కువ నిరోధకతను కలిగించడానికి ఉపయోగించే చికిత్స.

**multifocal breast cancer**-Breast cancer in which there is more than one tumor, all of which have arisen from one original tumor. The tumors are likely to be in the same

quadrant (section) of the breast. - రొమ్ము క్యాన్సర్లో ఒకటి కంటే ఎక్కువ కణితులు ఉన్నాయి, ఇవన్నీ ఒక అసలు కణితి నుండి ఉద్భవించాయి. కణితులు రొమ్ము ఒకే చతుర్భుజం (విభాగం) లో ఉండే అవకాశం ఉంది.

**multigene panel test**-A laboratory test in which many genes are studied in a sample of tissue. Multigene panel tests help find mutations (changes) in certain genes that may increase a person's risk of a disease such as cancer. They may also look at the activity of certain genes in a sample of tissue. Multigene panel tests may be used to help plan treatment or help predict whether cancer will spread to other parts of the body or come back. Also called MGPT and multigene test. - కణజాలం నమూనాలో అనేక జన్యువులను అధ్యయనం చేసే ప్రయోగశాల పరీక్ష. మల్టీజీన్ ప్యానెల్ పరీక్షలు క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి ప్రమాదాన్ని పెంచే కొన్ని జన్యువులలో ఉత్పరివర్తనాలను (మార్పులు) కనుగొనడంలో సహాయపడతాయి. వారు కణజాలం నమూనాలోని కొన్ని జన్యువుల కార్యకలాపాలను కూడా చూడవచ్చు. చికిత్సను ప్లాన్ చేయడంలో సహాయపడటానికి / క్యాన్సర్ శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపిస్తుందా / తిరిగి వస్తుందో అంచనా వేయడంలో సహాయపడటానికి మల్టీజీన్ ప్యానెల్ పరీక్షలను ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని ఎంజిపిటి, మల్టీజీన్ టెస్ట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**multigene test**-A laboratory test in which many genes are studied in a sample of tissue. Multigene tests help find mutations (changes) in certain genes that may increase a person's risk of a disease such as cancer. They may also look at the activity of certain genes in a sample of tissue. Multigene tests may be used to help plan treatment or help predict whether cancer will spread to other parts of the body or come back. Also called MGPT and multigene panel test. - కణజాలం నమూనాలో అనేక జన్యువులను అధ్యయనం చేసే ప్రయోగశాల పరీక్ష. మల్టీజీన్ పరీక్షలు క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి ప్రమాదాన్ని పెంచే కొన్ని జన్యువులలో ఉత్పరివర్తనాలను (మార్పులు) కనుగొనడంలో సహాయపడతాయి. వారు కణజాలం నమూనాలోని కొన్ని జన్యువుల కార్యకలాపాలను కూడా చూడవచ్చు. చికిత్సను ప్లాన్ చేయడంలో సహాయపడటానికి / క్యాన్సర్ శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపిస్తుందా / తిరిగి వస్తుందో అంచనా వేయడంలో సహాయపడటానికి మల్టీజీన్ పరీక్షలను ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని ఎంజిపిటి, మల్టీజీన్ ప్యానెల్ టెస్ట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**MultiHance**-A drug used in MRI to help make clear pictures of blood vessels in the brain, spine, and nearby tissues. It is also being studied as a way to find abnormal areas in the liver and other organs and to help diagnose cancer. MultiHance is a type of contrast agent. Also called gadobenate dimeglumine. - మెదడు, వెన్నెముక, సమీప

కణజాలాలలోని రక్త నాళాల స్పష్టమైన చిత్రాలను రూపొందించడంలో సహాయపడటానికి ఎంఆర్ఐలో ఉపయోగించే మందు. కాలేయం, ఇతర అవయవాలలో అసాధారణ ప్రాంతాలను కనుగొనడానికి, క్యాన్సర్ను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి ఇది ఒక మార్గంగా కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మల్టీహాస్స్ ఒక రకమైన కాంట్రాస్ట్ ఏజెంట్. గాడ్బెనేట్ డైమెగ్లమిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**multimodality therapy**-Therapy that combines more than one method of treatment.

Also called combination therapy and multimodality treatment.- ఒకటి కంటే ఎక్కువ చికిత్సా పద్ధతులను మిళితం చేసే చికిత్స. దీనిని కాంబినేషన్ థెరపీ, మల్టీమోడాలిటీ చికిత్స అని కూడా పిలుస్తారు.

**multimodality treatment**-Therapy that combines more than one method of treatment.

Also called combination therapy and multimodality therapy.- ఒకటి కంటే ఎక్కువ చికిత్సా పద్ధతులను మిళితం చేసే చికిత్స. దీనిని కాంబినేషన్ థెరపీ, మల్టీమోడాలిటీ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**multiple endocrine adenomatosis**-A rare, inherited disorder that affects the endocrine glands and can cause tumors in the parathyroid and pituitary glands and the pancreas.

These tumors are usually benign (not cancer). They cause the glands to secrete high levels of hormones, which can lead to other medical problems, such as kidney stones, fertility problems, and severe ulcers. In some cases, tumors inside the pancreas can become malignant (cancer). Also called MEN1 syndrome, multiple endocrine neoplasia type 1 syndrome, and Wermer syndrome.- ఎండోక్రైన్ గ్రంథులను ప్రభావితం చేసే అరుదైన, వారసత్వ రుగ్మత, పారాథైరాయిడ్, పిట్యూటరీ గ్రంథులు, ప్యాంక్రియాస్లో కణితులకు కారణమవుతుంది. ఈ కణితులు సాధారణంగా నిరపాయమైనవి (క్యాన్సర్ కాదు). అవి గ్రంథులు అధిక స్థాయిలో హార్మోన్లను స్రవించడానికి కారణమవుతాయి, ఇది మూత్రపిండాల్లో రాళ్ళు, సంతానోత్పత్తి సమస్యలు, తీవ్రమైన పుండ్లు వంటి ఇతర వైద్య సమస్యలకు దారితీస్తుంది. కొన్ని సందర్భాల్లో, క్లోమం లోపల కణితులు ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్) కావచ్చు. మెన్ 1 సిండ్రోమ్, మల్టిపుల్ ఎండోక్రైన్ నియోప్లాసియా టైప్ 1 సిండ్రోమ్, వెర్మర్ సిండ్రోమ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**multiple endocrine adenomatosis type 2**-A rare, genetic disorder that affects the endocrine glands and can cause tumors in the thyroid gland, parathyroid glands, and adrenal glands. The affected endocrine glands may make high levels of hormones, which can lead to other medical problems such as high blood pressure and kidney stones. Multiple endocrine adenomatosis type 2 is caused by a mutation (change) in a gene called *RET*, and is divided into three subtypes (MEN2A, MEN2B, and FMTC).



People with all subtypes of multiple endocrine adenomatosis type 2 have an increased risk of medullary thyroid cancer, pheochromocytoma, and parathyroid gland cancer. Also called MEN2, MEN2 syndrome, and multiple endocrine neoplasia type 2 syndrome.- ఎండోక్రైన్ గ్రంథులను ప్రభావితం చేసే అరుదైన, జన్యుపరమైన రుగ్మత, థైరాయిడ్ గ్రంథి, పారాథైరాయిడ్ గ్రంథులు, అడ్రినల్ గ్రంథులలో కణితులకు కారణమవుతుంది. ప్రభావితమైన ఎండోక్రైన్ గ్రంథులు అధిక స్థాయిలో హార్మోన్లను తయారు చేస్తాయి, ఇది అధిక రక్తపోటు, మూత్రపిండాల్లో రాళ్ళు వంటి ఇతర వైద్య సమస్యలకు దారితీస్తుంది. మల్టిపుల్ ఎండోక్రైన్ అడెనోమాటోసిస్ టైప్ 2 ఆర్ఇటి అనే జన్యువులో ఉత్పరివర్తనం (మార్పు) వల్ల సంభవిస్తుంది, దీనిని మూడు ఉప రకాలుగా (MEN2A, MEN2B, FMTC) విభజించారు. బహుళ ఎండోక్రైన్ అడెనోమాటోసిస్ టైప్ 2 అన్ని ఉప రకాలు ఉన్నవారికి మెడుల్లరీ థైరాయిడ్ క్యాన్సర్, ఫియోక్రోమోసైటోమా, పారాథైరాయిడ్ గ్రంథి క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. మెన్ 2, మెన్ 2 సిండ్రోమ్, మల్టిపుల్ ఎండోక్రైన్ నియోప్లాసియా టైప్ 2 సిండ్రోమ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**multiple endocrine adenomatosis type 2A**-A rare, genetic disorder that affects the endocrine glands and causes a type of thyroid cancer called medullary thyroid cancer, pheochromocytoma, and parathyroid gland cancer. It may also cause benign (noncancerous) tumors in the parathyroid glands and adrenal glands. The affected endocrine glands may make high levels of hormones, which can lead to other medical problems such as high blood pressure and kidney stones. An itchy skin condition may also occur. Multiple endocrine adenomatosis type 2A is caused by a mutation (change) in a gene called RET. Also called MEN2A, MEN2A syndrome, multiple endocrine neoplasia type 2A syndrome, and Sipple syndrome.- ఎండోక్రైన్ గ్రంథులను ప్రభావితం చేసే అరుదైన, జన్యుపరమైన రుగ్మత, మెడుల్లరీ థైరాయిడ్ క్యాన్సర్, ఫియోక్రోమోసైటోమా, పారాథైరాయిడ్ గ్రంథి క్యాన్సర్ అని పిలువబడే ఒక రకమైన థైరాయిడ్ క్యాన్సర్కు కారణమవుతుంది. ఇది పారాథైరాయిడ్ గ్రంథులు, అడ్రినల్ గ్రంథులలో నిరపాయమైన (క్యాన్సర్ లేని) కణితులకు కూడా కారణం కావచ్చు. ప్రభావితమైన ఎండోక్రైన్ గ్రంథులు అధిక స్థాయిలో హార్మోన్లను తయారు చేస్తాయి, ఇది అధిక రక్తపోటు, మూత్రపిండాల్లో రాళ్ళు వంటి ఇతర వైద్య సమస్యలకు దారితీస్తుంది. దురద చర్మ పరిస్థితి కూడా సంభవించవచ్చు. మల్టిపుల్ ఎండోక్రైన్ అడెనోమాటోసిస్ టైప్ 2 ఎ ఆర్ఇటి అనే జన్యువులో ఉత్పరివర్తనం (మార్పు) వల్ల వస్తుంది. MEN2A, MEN2A సిండ్రోమ్, మల్టిపుల్ ఎండోక్రైన్ నియోప్లాసియా టైప్ 2A సిండ్రోమ్, సిపుల్ సిండ్రోమ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**multiple endocrine adenomatosis type 2B**-A rare, genetic disorder that affects the endocrine glands and causes a type of thyroid cancer called medullary thyroid cancer, pheochromocytoma, and parathyroid gland cancer. It may also cause benign (noncancerous) tumors in the adrenal glands and growths around the nerves in the lips, tongue, lining of the mouth, and eyelids. Gastrointestinal symptoms and trouble with the spine or bones in the feet and thighs may also occur. Multiple endocrine adenomatosis type 2B is caused by a mutation (change) in a gene called RET. Also called MEN2B, MEN2B syndrome, and multiple endocrine neoplasia type 2B syndrome. - ఎండోక్రైన్ గ్రంథులను ప్రభావితం చేసే అరుదైన, జన్యుపరమైన రుగ్మత, మెడ్యులరీ థైరాయిడ్ క్యాన్సర్, ఫియోక్రోమోసైటోమా, పారాథైరాయిడ్ గ్రంథి క్యాన్సర్ అని పిలువబడే ఒక రకమైన థైరాయిడ్ క్యాన్సర్కు కారణమవుతుంది. ఇది అడ్రినల్ గ్రంథులలో నిరపాయమైన (క్యాన్సర్ లేని) కణితులు, పెదవులు, నాలుక, నోటి పొర, కనురెప్పలలోని నరాల చుట్టూ పెరుగుదలకు కూడా కారణం కావచ్చు. జీర్ణశయాంతర లక్షణాలు, పాదాలు, తొడలలో వెన్నెముక / ఎముకలతో ఇబ్బంది కూడా సంభవించవచ్చు. మల్టిపుల్ ఎండోక్రైన్ అడెనోమాటోసిస్ టైప్ 2 బి ఆర్ఇటి అనే జన్యువులో ఉత్పరివర్తనం (మార్పు) వల్ల వస్తుంది. మెన్ 2 బి, మెన్ 2 బి సిండ్రోమ్, మల్టిపుల్ ఎండోక్రైన్ నియోప్లాసియా టైప్ 2 బి సిండ్రోమ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**multiple endocrine neoplasia syndrome**-An inherited condition that may result in the development of cancers of the endocrine system. There are several types of multiple endocrine neoplasia syndrome, and patients with each type may develop different types of cancer. The altered genes that cause each type can be detected with a blood test. Also called MEN syndrome. - ఎండోక్రైన్ వ్యవస్థ క్యాన్సర్ల అభివృద్ధికి దారితీసే వారసత్వ పరిస్థితి. బహుళ ఎండోక్రైన్ నియోప్లాసియా సిండ్రోమ్ అనేక రకాలు ఉన్నాయి, ప్రతి రకం ఉన్న రోగులు వివిధ రకాల క్యాన్సర్లను అభివృద్ధి చేయవచ్చు. ప్రతి రకానికి కారణమయ్యే మారిన జన్యువులను రక్త పరీక్షతో గుర్తించవచ్చు. మెన్ సిండ్రోమ్ అని కూడా అంటారు.

**multiple endocrine neoplasia type 1 syndrome**-A rare, inherited disorder that affects the endocrine glands and can cause tumors in the parathyroid and pituitary glands and the pancreas. These tumors are usually benign (not cancer). They cause the glands to secrete high levels of hormones, which can lead to other medical problems, such as kidney stones, fertility problems, and severe ulcers. In some cases, tumors inside the

pancreas can become malignant (cancer). Also called MEN1 syndrome, multiple endocrine adenomatosis, and Wermer syndrome. - ఎండోక్రైన్ గ్రంథులను ప్రభావితం చేసే అరుదైన, వారసత్వ రుగ్మత, పారాథైరాయిడ్, పిట్యూటరీ గ్రంథులు, ప్యాంక్రియాస్లో కణితులకు కారణమవుతుంది. ఈ కణితులు సాధారణంగా నిరపాయమైనవి (క్యాన్సర్ కాదు). అవి గ్రంథులు అధిక స్థాయిలో హార్మోన్లను స్రవించడానికి కారణమవుతాయి, ఇది మూత్రపిండాల్లో రాళ్ళు, సంతానోత్పత్తి సమస్యలు, తీవ్రమైన పుండ్లు వంటి ఇతర వైద్య సమస్యలకు దారితీస్తుంది. కొన్ని సందర్భాల్లో, క్లోమం లోపల కణితులు ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్) కావచ్చు. మెన్ 1 సిండ్రోమ్, మల్టిపుల్ ఎండోక్రైన్ అడెనోమాటోసిస్, వెర్మర్ సిండ్రోమ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**multiple endocrine neoplasia type 2 syndrome**-A rare, genetic disorder that affects the endocrine glands and can cause tumors in the thyroid gland, parathyroid glands, and adrenal glands. The affected endocrine glands may make high levels of hormones, which can lead to other medical problems such as high blood pressure and kidney stones. Multiple endocrine neoplasia type 2 syndrome is caused by a mutation (change) in a gene called *RET*, and is divided into three subtypes (MEN2A, MEN2B, and FMTC). People with all subtypes of multiple endocrine neoplasia type 2 syndrome have an increased risk of medullary thyroid cancer, pheochromocytoma, and parathyroid gland cancer. Also called MEN2, MEN2 syndrome, and multiple endocrine adenomatosis type 2. - ఎండోక్రైన్ గ్రంథులను ప్రభావితం చేసే అరుదైన, జన్యుపరమైన రుగ్మత, థైరాయిడ్ గ్రంథి, పారాథైరాయిడ్ గ్రంథులు, అడ్రినల్ గ్రంథులలో కణితులకు కారణమవుతుంది. ప్రభావితమైన ఎండోక్రైన్ గ్రంథులు అధిక స్థాయిలో హార్మోన్లను తయారు చేస్తాయి, ఇది అధిక రక్తపోటు, మూత్రపిండాల్లో రాళ్ళు వంటి ఇతర వైద్య సమస్యలకు దారితీస్తుంది. మల్టిపుల్ ఎండోక్రైన్ నియోప్లాసియా టైప్ 2 సిండ్రోమ్ ఆర్ఇటి అని పిలువబడే జన్యువులో ఉత్పరివర్తనం (మార్పు) వల్ల సంభవిస్తుంది, దీనిని మూడు ఉప రకాలుగా (MEN2A, MEN2B, FMTC) విభజించారు. మల్టిపుల్ ఎండోక్రైన్ నియోప్లాసియా టైప్ 2 సిండ్రోమ్ అన్ని ఉప రకాలు ఉన్నవారికి మెడుల్లరీ థైరాయిడ్ క్యాన్సర్, ఫీయోక్రోమోసైటోమా, పారాథైరాయిడ్ గ్రంథి క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. మెన్ 2, మెన్ 2 సిండ్రోమ్, మల్టిపుల్ ఎండోక్రైన్ అడెనోమాటోసిస్ టైప్ 2 అని కూడా పిలుస్తారు.

**multiple endocrine neoplasia type 2A syndrome**-A rare, genetic disorder that affects the endocrine glands and causes a type of thyroid cancer called medullary thyroid cancer, pheochromocytoma, and parathyroid gland cancer. It may also cause benign (noncancerous) tumors in the parathyroid glands and adrenal glands. The affected

endocrine glands may make high levels of hormones, which can lead to other medical problems such as high blood pressure and kidney stones. An itchy skin condition may also occur. Multiple endocrine neoplasia type 2A syndrome is caused by a mutation (change) in a gene called RET. Also called MEN2A, MEN2A syndrome, multiple endocrine adenomatosis type 2A, and Sipple syndrome. - ఎండోక్రైన్ గ్రంథులను ప్రభావితం చేసే అరుదైన, జన్యుపరమైన రుగ్మత, మెడుల్లరీ థైరాయిడ్ క్యాన్సర్, ఫియోక్రోమోసైటోమా, పారాథైరాయిడ్ గ్రంథి క్యాన్సర్ అని పిలువబడే ఒక రకమైన థైరాయిడ్ క్యాన్సర్ కారణమవుతుంది. ఇది పారాథైరాయిడ్ గ్రంథులు, అడ్రినల్ గ్రంథులలో నిరపాయమైన (క్యాన్సర్ లేని) కణితులకు కూడా కారణం కావచ్చు. ప్రభావితమైన ఎండోక్రైన్ గ్రంథులు అధిక స్థాయిలో హార్మోన్లను తయారు చేస్తాయి, ఇది అధిక రక్తపోటు, మూత్రపిండాల్లో రాళ్ళు వంటి ఇతర వైద్య సమస్యలకు దారితీస్తుంది. దురద చర్మ పరిస్థితి కూడా సంభవించవచ్చు. మల్టిపుల్ ఎండోక్రైన్ నియోప్లాసియా టైప్ 2ఎ సిండ్రోమ్ ఆర్ఇటి అనే జన్యువులో ఉత్పరివర్తనం (మార్పు) వల్ల వస్తుంది. MEN2A, MEN2A సిండ్రోమ్, మల్టిపుల్ ఎండోక్రైన్ అడెనోమాటోసిస్ టైప్ 2A, సిప్పల్ సిండ్రోమ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**multiple endocrine neoplasia type 2B syndrome**-A rare, genetic disorder that affects the endocrine glands and causes a type of thyroid cancer called medullary thyroid cancer, pheochromocytoma, and parathyroid gland cancer. It may also cause benign (noncancerous) tumors in the adrenal glands and growths around the nerves in the lips, tongue, lining of the mouth, and eyelids. Gastrointestinal symptoms and trouble with the spine or bones in the feet and thighs may also occur. Multiple endocrine neoplasia type 2B syndrome is caused by a mutation (change) in a gene called RET. Also called MEN2B, MEN2B syndrome, and multiple endocrine adenomatosis type 2B. - ఎండోక్రైన్ గ్రంథులను ప్రభావితం చేసే అరుదైన, జన్యుపరమైన రుగ్మత, మెడుల్లరీ థైరాయిడ్ క్యాన్సర్, ఫియోక్రోమోసైటోమా, పారాథైరాయిడ్ గ్రంథి క్యాన్సర్ అని పిలువబడే ఒక రకమైన థైరాయిడ్ క్యాన్సర్ కారణమవుతుంది. ఇది అడ్రినల్ గ్రంథులలో నిరపాయమైన (క్యాన్సర్ లేని) కణితులు, పెదవులు, నాలుక, నోటి పొర, కనురెప్పలలోని సరాల చుట్టూ పెరుగుదలకు కూడా కారణం కావచ్చు. జీర్ణశయాంతర లక్షణాలు, పాదాలు, తొడలలో వెన్నెముక / ఎముకలతో ఇబ్బంది కూడా సంభవించవచ్చు. మల్టిపుల్ ఎండోక్రైన్ నియోప్లాసియా టైప్ 2 బి సిండ్రోమ్ ఆర్ఇటి అనే జన్యువులో ఉత్పరివర్తనం (మార్పు) వల్ల వస్తుంది. మెన్ 2 బి, మెన్ 2 బి సిండ్రోమ్, మల్టిపుల్ ఎండోక్రైన్ అడెనోమాటోసిస్ టైప్ 2 బి అని కూడా పిలుస్తారు.

**multiple hamartoma syndrome**-A rare inherited disorder marked by the presence of many benign (not cancer) growths called hamartomas and an increased risk of cancer. Hamartomas form in different parts of the body, especially the skin, mouth, and gastrointestinal tract. Other benign tumors may also occur in the thyroid, breast, uterus, soft tissue, and brain. Other signs and symptoms include a larger-than-average head, abnormal skin changes, blood vessel problems, autism spectrum disorder, and learning and developmental delays. People with multiple hamartoma syndrome have an increased risk of developing certain types of cancer, including melanoma and cancers of the breast, thyroid, endometrium, kidney, colon, and rectum. Multiple hamartoma syndrome is usually caused by mutations (changes) in the PTEN gene.

Also called Cowden disease and Cowden syndrome. - అరుదైన వారసత్వ రుగ్మత హమార్టోమాస్ అని పిలువబడే అనేక నిరపాయమైన (క్యాన్సర్ కాదు) పెరుగుదల, క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది. శరీరంలోని వివిధ భాగాలలో, ముఖ్యంగా చర్మం, నోరు, జీర్ణశయాంతర ప్రేగులలో హమార్టోమాస్ ఏర్పడతాయి. థైరాయిడ్, రొమ్ము, గర్భాశయం, మృదు కణజాలం, మెదడులో ఇతర నిరపాయమైన కణితులు కూడా సంభవించవచ్చు. ఇతర సంకేతాలు, లక్షణాలలో సగటు కంటే పెద్ద తల, అసాధారణ చర్మ మార్పులు, రక్తనాళాల సమస్యలు, ఆటిజం స్పెక్ట్రం రుగ్మత, అభ్యాసం, అభివృద్ధి ఆలస్యం ఉన్నాయి. మల్టిపుల్ హమార్టోమా సిండ్రోమ్ ఉన్నవారికి మెలనోమా, రొమ్ము, థైరాయిడ్, ఎండోమెట్రియం, మూత్రపిండాలు, పెద్దప్రేగు, పురీషనాళం క్యాన్సర్లతో సహా కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. మల్టిపుల్ హమార్టోమా సిండ్రోమ్ సాధారణంగా పిటిఇఎన్ జన్యువులో ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) వల్ల సంభవిస్తుంది. కౌడెన్ వ్యాధి, కౌడెన్ సిండ్రోమ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**multiple myeloma**-A type of cancer that begins in plasma cells (white blood cells that produce antibodies). Also called Kahler disease, myelomatosis, and plasma cell myeloma. - ప్లాస్మా కణాలలో (ప్రతిరోధకాలను ఉత్పత్తి చేసే తెల్ల రక్త కణాలు) ప్రారంభమయ్యే ఒక రకమైన క్యాన్సర్. కహ్లర్ వ్యాధి, మైలోమాటోసిస్, ప్లాస్మా సెల్ మైలోమా అని కూడా పిలుస్తారు.

**multiple sclerosis**-A disorder of the central nervous system marked by weakness, numbness, a loss of muscle coordination, and problems with vision, speech, and bladder control. Multiple sclerosis is thought to be an autoimmune disease in which the body's immune system destroys myelin. Myelin is a substance that contains both protein and fat (lipid), serving as a nerve insulator and helping in the transmission of nerve

**signals.** - బలహీనత, తిమ్మిరి, కండరాల సమన్వయం కోల్పోవడం, దృష్టి, ప్రసంగం, మూత్రాశయ నియంత్రణతో సమన్వయంతో గుర్తించబడిన కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ రుగ్మత. మల్టిపుల్ స్క్వేరోసిస్ స్వయం ప్రతిరక్షక వ్యాధిగా భావిస్తారు, దీనిలో శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థ మైలిన్ను నాశనం చేస్తుంది. మైలిన్ ప్రోటీన్, కొవ్వు (లిపిడ్) రెండింటినీ కలిగి ఉన్న పదార్థం, ఇది నరాల ఇన్సులేటర్గా పనిచేస్తుంది, నరాల సంకేతాల ప్రసారానికి సహాయపడుతుంది.

**multiple self-healing squamous epithelioma**-A rare, inherited disorder in which many fast-growing tumors that look like squamous cell skin cancer form on the nose, face, ears, arms, and legs. The tumors usually go away on their own, but often leave deep, pitted scars in the skin. The tumors on the arms and legs are often larger and leave flat scars. Multiple self-healing squamous epithelioma is caused by mutations (changes) in the TGFBR1 gene. Also called Ferguson-Smith syndrome and MSSE. -

ముక్కు, ముఖం, చెవులు, చేతులు, కాళ్ళపై పొలుసుల కణ చర్మ క్యాన్సర్ వలె కనిపించే అనేక వేగంగా పెరుగుతున్న కణితులు ఏర్పడే అరుదైన, వారసత్వ రుగ్మత. కణితులు సాధారణంగా స్వయంగా పోతాయి, కానీ తరచుగా చర్మంలో లోతైన, పిట్ట మచ్చలను వదిలివేస్తాయి. చేతులు, కాళ్ళపై కణితులు తరచుగా పెద్దవిగా ఉంటాయి, చదునైన మచ్చలను వదిలివేస్తాయి. టీజిఎఫ్బిఆర్ 1 జన్యువులో ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) వల్ల బహుళ స్వీయ-వైద్యం పొలుసుల ఎపిథెలియోమా సంభవిస్తుంది. దీనిని ఫెర్గూసన్-స్మిత్ సిండ్రోమ్, ఎంఎస్ఎస్ఇ అని కూడా పిలుస్తారు.

**multiplicity**-A large number or variety. - పెద్ద సంఖ్యలో /వైవిధ్యం.

**multitargeted receptor tyrosine kinase inhibitor ABT-869**-A substance being studied in the treatment of several types of cancer. Multitargeted receptor tyrosine kinase inhibitor ABT-869 blocks the action of several growth factors. It may also block the growth of new blood vessels that tumors need to grow and may cause cancer cells to die. It is a type of receptor tyrosine kinase inhibitor and a type of angiogenesis inhibitor.

Also called ABT-869. - అనేక రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. మల్టీటార్గెటెడ్ రిసెప్టర్ టైరోసిన్ కినేస్ ఇన్హిబిటర్ ఎబిటి -869 అనేక పెరుగుదల కారకాల చర్యను నిరోధిస్తుంది. ఇది కణితులు పెరగాల్సిన కొత్త రక్త నాళాల పెరుగుదలను కూడా నిరోధించవచ్చు, క్యాన్సర్ కణాలు చనిపోవడానికి కారణం కావచ్చు. ఇది ఒక రకమైన రిసెప్టర్ టైరోసిన్ కినేస్ ఇన్హిబిటర్, ఒక రకమైన యాంజియోజెన్సిస్ ఇన్హిబిటర్. దీనిని ఏబీటీ-869 అని కూడా పిలుస్తారు.

**mung bean**-A type of bean grown in warm climates, usually for its seed and for bean sprouts. Mung bean may have anticancer effects. - వెచ్చని వాతావరణంలో పెరిగే ఒక రకమైన

చిక్కుడు, సాధారణంగా దాని విత్తనం కోసం, చిక్కుడు మొలకలకు. ముంగ్ బీన్ యాంటిక్యాన్సర్ ప్రభావాలను కలిగి ఉండవచ్చు.

**muramyl tripeptide phosphatidylethanolamine**-A drug being studied in the treatment of young adults with bone cancer that has gotten worse or come back. Muramyl tripeptide phosphatidylethanolamine activates certain types of white blood cells and helps the immune system kill cancer cells. It is a type of immunostimulant. Also called L-MTP-PE, MEPACT, and mifamurtide.- ఎముక క్యాన్సర్ ఉన్న యువకుల చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న మందు, ఇది అధ్వాన్నంగా మారింది / తిరిగి వచ్చింది. మురామైల్ ట్రిపెప్టైడ్ ఫాస్ఫాటిడైల్ అనోలైన్ కొన్ని రకాల తెల్ల రక్త కణాలను సక్రియం చేస్తుంది, రోగనిరోధక వ్యవస్థ క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన రోగనిరోధక శక్తి. దీనిని ఎల్ -ఎంటిపి -పిఇ, మెపాక్ట్, మిఫామురైడ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**muromonab-CD3**-A type of monoclonal antibody used in cancer detection or therapy. Monoclonal antibodies are laboratory-produced substances that can locate and bind to cancer cells.- క్యాన్సర్ గుర్తింపు / చికిత్సలో ఉపయోగించే ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ. మోనోక్లోనల్ ప్రతిరోధకాలు ప్రయోగశాలలో ఉత్పత్తి చేయబడిన పదార్థాలు, ఇవి క్యాన్సర్ కణాలను గుర్తించగలవు, బంధించగలవు.

**muscle relaxant**-A type of drug that is used to relax the muscles and reduce tension, stiffness, and pain caused by muscle spasms or muscle spasticity (stiff, rigid muscles). Muscle relaxants are also used to prevent muscle movement during surgery. There are many different types of muscle relaxants. Some work by blocking certain nerve receptors in the brain or spinal cord, while others act directly on the muscle fibers in the body to relax the muscles. - - కండరాలను సడలించడానికి, కండరాల నొప్పులు / కండరాల స్పాస్టిసిటీ (గట్టి, దృఢమైన కండరాలు) వల్ల కలిగే ఉద్రిక్తత, దృఢత్వం, నొప్పిని తగ్గించడానికి ఉపయోగించే ఒక రకమైన మందు. శస్త్రచికిత్స సమయంలో కండరాల కదలికను నివారించడానికి కండరాల సడలింపులను కూడా ఉపయోగిస్తారు. అనేక రకాల కండరాల సడలింపులు ఉన్నాయి. కొన్ని మెదడు / వెన్నుపొములోని కొన్ని నరాల గ్రాహకాలను నిరోధించడం ద్వారా పనిచేస్తాయి, మరికొన్ని కండరాలను సడలించడానికి శరీరంలోని కండరాల ఫైబర్లపై నేరుగా పనిచేస్తాయి.

**muscle wasting**-A weakening, shrinking, and loss of muscle caused by disease or lack of use. Muscle wasting decreases strength and the ability to move. - వ్యాధి / ఉపయోగం లేకపోవడం వల్ల కండరాలు బలహీనపడటం, కుంచించుకుపోవడం, కోల్పోవడం. కండరాల వృధా బలం, కదిలే సామర్థ్యాన్ని తగ్గిస్తుంది.

**musculoskeletal**-Having to do with muscles, bones, tendons, ligaments, joints, and cartilage. - కండరాలు, ఎముకలు, స్నాయువులు, స్నాయువులు, కీళ్ళు, మృదులాస్థితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**MUSE**-A method used to treat impotence (inability to have an erection). A suppository, in the form of a very small pellet, is inserted through the tip of the penis into the urethra. The suppository contains the drug alprostadil, which increases the flow of blood to the penis and causes an erection. Also called medicated urethral system for erection. - నపుంసకత్వానికి (అంగస్తంభన లేకపోవడం) చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే పద్ధతి. చాలా చిన్న గుళిక రూపంలో, పురుషాంగం చివర ద్వారా మూత్రాశయంలోకి చొప్పించబడుతుంది. సపోజిటరీలో ఆల్ప్రోస్టాడిల్ అనే మందు ఉంటుంది, ఇది పురుషాంగానికి రక్త ప్రవాహాన్ని పెంచుతుంది, అంగస్తంభనకు కారణమవుతుంది. అంగస్తంభన కోసం మెడికేటెడ్ యూరిత్రల్ సిస్టమ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**music therapy**-A type of therapy that uses music to help improve a person's overall health and well-being. It may include creating, singing, moving, listening, and/or relaxing to music. Music therapy may be used to help relieve stress, pain, anxiety, and depression caused by a disease, such as cancer, and its treatment. Music therapy is a type of complementary medicine. ఒక వ్యక్తి మొత్తం ఆరోగ్యం, శ్రేయస్సును మెరుగుపరచడంలో సహాయపడటానికి సంగీతాన్ని ఉపయోగించే ఒక రకమైన చికిత్స. ఇందులో సంగీతాన్ని సృష్టించడం, పాడటం, కదలడం, వినడం, / / విశ్రాంతి తీసుకోవడం ఉండవచ్చు. క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి వల్ల కలిగే ఒత్తిడి, నొప్పి, ఆందోళన, నిరాశ, దాని చికిత్స నుండి ఉపశమనం పొందటానికి మ్యూజిక్ థెరపీని ఉపయోగించవచ్చు. మ్యూజిక్ థెరపీ ఒక రకమైన కాంప్లిమెంటరీ మెడిసిన్.

**mustine**-A drug used on the skin to treat stage I mycosis fungoides (a type of cutaneous T-cell lymphoma) in patients who have already been treated with other therapy. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Mustine damages the cell's DNA and may kill cancer cells. It is a type of alkylating agent. Also called



mechlorethamine hydrochloride and Valchlor. - ఇప్పటికే ఇతర చికిత్సతో చికిత్స పొందిన రోగులలో స్టేజ్ 1 మైకోసిస్ ఫంగోయిడ్స్ (ఒక రకమైన కటానియస్ టి-సెల్ లింఫోమా) చికిత్సకు చర్మంపై ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మాస్టిన్ కణం డిఎన్ఎను దెబ్బతీస్తుంది, క్యాన్సర్ కణాలను చంపవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన ఆల్కైలేటింగ్ ఏజెంట్. మెక్లోరెథామైన్ హైడ్రోక్లోరైడ్, వాల్క్లోర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**mutagen**-Anything that causes a mutation (a change in the DNA of a cell). DNA changes caused by mutagens may harm cells and cause certain diseases, such as cancer. Examples of mutagens include radioactive substances, x-rays, ultraviolet radiation, and certain chemicals. - ఉత్పరివర్తనానికి కారణమయ్యే ఏదైనా (కణం డిఎన్ఎలో మార్పు). మ్యూటాజెన్స్ వల్ల కలిగే డిఎన్ఎ మార్పులు కణాలకు హాని కలిగిస్తాయి, క్యాన్సర్ వంటి కొన్ని వ్యాధులకు కారణమవుతాయి. మ్యూటాజెన్లకు ఉదాహరణలు రేడియోధార్మిక పదార్థాలు, ఎక్స్-కిరణాలు, అతినిలలోహిత రేడియేషన్, కొన్ని రసాయనాలు.

**mutate**-To change the genetic material of a cell. The changes (mutations) can be harmful, beneficial, or have no effect. - కణం జన్యు పదార్థాన్ని మార్చడానికి. మార్పులు (ఉత్పరివర్తనలు) హానికరం, ప్రయోజనకరంగా ఉంటాయి / ఎటువంటి ప్రభావాన్ని చూపవు.

**mutation**-Any change in the DNA sequence of a cell. Mutations may be caused by mistakes during cell division, or they may be caused by exposure to DNA-damaging agents in the environment. Mutations can be harmful, beneficial, or have no effect. If they occur in cells that make eggs or sperm, they can be inherited; if mutations occur in other types of cells, they are not inherited. Certain mutations may lead to cancer or other diseases. A mutation is sometimes called a variant. - కణం DNA సీక్వెన్స్ లో ఏదైనా మార్పు. కణ విభజన సమయంలో పొరపాట్ల వల్ల ఉత్పరివర్తనలు సంభవించవచ్చు / అవి వాతావరణంలో డిఎన్ఎ - హాని కలిగించే కారకాలకు గురికావడం వల్ల సంభవించవచ్చు. ఉత్పరివర్తనలు హానికరం, ప్రయోజనకరంగా ఉంటాయి / ఎటువంటి ప్రభావాన్ని చూపవు. అవి గుడ్లు / స్పెర్మ్ తయారు చేసే కణాలలో సంభవిస్తే, అవి వారసత్వంగా పొందవచ్చు; ఇతర రకాల కణాలలో ఉత్పరివర్తనలు సంభవిస్తే, అవి వారసత్వంగా రావు. కొన్ని ఉత్పరివర్తనలు క్యాన్సర్ / ఇతర వ్యాధులకు దారితీయవచ్చు. ఉత్పరివర్తనాన్ని కొన్నిసార్లు వేరియంట్ అని పిలుస్తారు.

**mutation carrier**-A person who has a mutated (changed) copy of a gene. This change may cause a disease in that person or in his or her children.- జన్యువు పరివర్తన చెందిన (మారిన) కాపీని కలిగి ఉన్న వ్యక్తి. ఈ మార్పు ఆ వ్యక్తిలో / అతని / ఆమె పిల్లలలో ఒక వ్యాధికి కారణం కావచ్చు.

**MUTYH-associated polyposis**-A rare, inherited disorder in which multiple polyps (abnormal growths) form on the inner walls of the colon and rectum. People with MUTYH-associated polyposis usually develop fewer than 100 colon polyps, and polyps may also occur in the stomach and small intestine. People with MUTYH-associated polyposis have a high risk of developing colorectal cancer. They may also be at increased risk of developing cancers of the stomach, small intestine, ovary, endometrium, bladder, liver, thyroid, and skin. MUTYH-associated polyposis is caused by mutations (changes) in the *MUTYH* gene that are inherited in an autosomal recessive manner. It is a type of hereditary cancer syndrome. Also called MAP.- పెద్దప్రేగు, పురీషనాళం లోపలి గోడలపై బహుళ పాలిప్స్ (అసాధారణ పెరుగుదల) ఏర్పడే అరుదైన, వారసత్వ రుగ్మత. ఎంట్యూటీహెచ్ -అనుబంధ పాలిపోసిస్ ఉన్నవారు సాధారణంగా 100 కంటే తక్కువ పెద్దప్రేగు పాలిపున్ను అభివృద్ధి చేస్తారు, కడుపు, చిన్న ప్రేగులలో పాలిప్స్ కూడా సంభవించవచ్చు. ఎంట్యూటీహెచ్ -అనుబంధ పాలిపోసిస్ ఉన్నవారికి కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. వారికి కడుపు, చిన్న ప్రేగు, అండాశయం, ఎండోమెట్రియం, మూత్రాశయం, కాలేయం, థైరాయిడ్, చర్మం క్యాన్సర్లు వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. MUTYH-అనుబంధ పాలిపోసిస్ MUTYH జన్యువులో ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) వల్ల సంభవిస్తుంది, ఇవి ఆటోసోమల్ రిసెసివ్ పద్ధతిలో వారసత్వంగా లభిస్తాయి. ఇది ఒక రకమైన వంశపారంపర్య క్యాన్సర్ సిండ్రోమ్. మ్యాప్ అని కూడా అంటారు.

**MVAC**-An abbreviation for a chemotherapy combination used to treat advanced bladder cancer and urethral cancer. It includes the drugs methotrexate, vinblastine sulfate, doxorubicin hydrochloride (Adriamycin), and cisplatin. Also called MVAC regimen.- అధునాతన మూత్రాశయ క్యాన్సర్, మూత్రాశయ క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించే కెమోథెరపీ కలయికకు సంక్షిప్త రూపం. ఇందులో మెథోట్రెక్సేట్, విన్బాస్టిన్ సల్ఫేట్, డోక్సోరూబిసిన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ (అడ్రియామైసిన్), సిస్ప్లాటిన్ మందులు ఉన్నాయి. దీనిని ఎంవిఎసి నియమావళి అని కూడా అంటారు.

**MVAC regimen**-An abbreviation for a chemotherapy combination used to treat advanced bladder cancer and urethral cancer. It includes the drugs methotrexate, vinblastine sulfate, doxorubicin hydrochloride (Adriamycin), and cisplatin. Also called

**MVAC.** - అధునాతన మూత్రాశయ క్యాన్సర్, మూత్రాశయ క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించే కెమోథెరపీ కలయికకు సంక్షిప్త రూపం. ఇందులో మెథోట్రెక్సేట్, విన్క్రిస్టిన్ సల్ఫేట్, డోక్సోరుబిసిన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ (అడియామైసిన్), సిస్ప్లాటిన్ మందులు ఉన్నాయి. దీనిని ఎంవీఎస్ అని కూడా అంటారు.

**Mvasi**-A drug that contains the active ingredient bevacizumab and is used to treat many different types of cancer. Mvasi is used alone or with other drugs to treat certain types of cervical cancer, colorectal cancer, non-small cell lung cancer, renal cell carcinoma (a type of kidney cancer), and glioblastoma (a type of brain cancer). It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Mvasi binds to a protein called VEGF, which may prevent the growth of new blood vessels that tumors need to grow. It is a type of antiangiogenesis agent and a type of monoclonal antibody.-

బెవాసిజుమాబ్ అనే క్రియాశీల పదార్థాన్ని కలిగి ఉన్న ఒక మందు, అనేక రకాల క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. కొన్ని రకాల గర్భాశయ క్యాన్సర్, కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్, నాన్-స్మాల్ సెల్ లంగ్ క్యాన్సర్, మూత్రపిండ కణ క్యాన్సర్ (ఒక రకమైన మూత్రపిండ క్యాన్సర్), గ్లియోబ్లాస్టోమా (ఒక రకమైన మెదడు క్యాన్సర్) చికిత్సకు మావాసి ఒంటరిగా/ఇతర మందులతో ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మావాసి విఇజిఎఫ్ అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, ఇది కణితులు పెరగడానికి అవసరమైన కొత్త రక్త నాళాల పెరుగుదలను నిరోధించవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన యాంటియాంజియోజెనిసిస్ ఏజెంట్, ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ.

**myalgia**-Pain in a muscle or group of muscles. - - కండరాలు/కండరాల సమూహంలో నొప్పి.

**myasthenia gravis**-A disease in which antibodies made by a person's immune system prevent certain nerve-muscle interactions. It causes weakness in the arms and legs, vision problems, and drooping eyelids or head. It may also cause paralysis and problems with swallowing, talking, climbing stairs, lifting things, and getting up from a sitting position. The muscle weakness gets worse during activity, and improves after periods of rest.- ఒక వ్యక్తి రోగనిరోధక వ్యవస్థ ద్వారా తయారైన ప్రతిరోధకాలు కొన్ని నరాల-కండరాల పరస్పర చర్యలను నిరోధించే వ్యాధి. ఇది చేతులు, కాళ్ళలో బలహీనత, దృష్టి సమస్యలు, కనురెప్పలు/తల పొడిబారడానికి కారణమవుతుంది. ఇది మింగడం, మాట్లాడటం, మెట్లు ఎక్కడం, వస్తువులను ఎత్తడం, కూర్చున్న స్థానం నుండి లేవడం వంటి పక్షవాతం, సమస్యలను కూడా కలిగిస్తుంది. కార్యాచరణ సమయంలో కండరాల బలహీనత తీవ్రమవుతుంది, విశ్రాంతి కాలాల తర్వాత మెరుగుపడుతుంది.

**MYC gene family**-A family of genes that makes proteins involved in many cell functions, including cell growth, cell maturation, and cell death. Genetic changes in the DNA sequence of the *MYC* genes have been found in many types of cancer, including leukemia and lymphoma. These changes may cause cancer cells to grow and spread in the body. Members of the *MYC* gene family include *C-MYC*, *L-MYC*, and *N-MYC*. - కణాల పెరుగుదల, కణాల పరిపక్వత, కణాల మరణంతో సహా అనేక కణ విధులలో పాల్గొనే ప్రోటీన్లను తయారు చేసే జన్యువుల కుటుంబం. లుకేమియా, లింఫోమాతో సహా అనేక రకాల క్యాన్సర్లలో ఎంచైనా జన్యువుల డిఎన్ఎ క్రమంలో జన్యు మార్పులు కనుగొనబడ్డాయి. ఈ మార్పులు శరీరంలో క్యాన్సర్ కణాలు పెరగడానికి, వ్యాప్తి చెందడానికి కారణం కావచ్చు. *MYC* జన్యు కుటుంబంలోని సభ్యులలో *C-MYC*, *L-MYC*, *N-MYC* ఉన్నాయి.

**MYCN amplification study**-A laboratory test in which cells in a sample of tumor tissue or bone marrow are checked to see how many copies of the *MYCN* gene are in the tumor DNA. *MYCN* is important for cell growth. Having more than 10 copies of the gene is called *MYCN* gene amplification. Tumors with *MYCN* gene amplification, such as neuroblastoma, are more likely to spread in the body and less likely to respond to treatment. - కణితి కణజాలం / ఎముక మజ్జా నమూనాలోని కణాలను కణితి డిఎన్ఎలో ఎంచైనా జన్యువు ఎన్ని కాపీలు ఉన్నాయో చూడటానికి ఒక ప్రయోగశాల పరీక్ష. కణాల పెరుగుదలకు ఎంచైనా ముఖ్యమైనది. జన్యువు 10 కాపీల కంటే ఎక్కువ కలిగి ఉండటాన్ని *MYCN* జన్యు యాంప్లిఫికేషన్ అంటారు. న్యూరోబ్లాస్టోమా వంటి ఎంచైనా జన్యు యాంప్లిఫికేషన్ ఉన్న కణితులు శరీరంలో వ్యాప్తి చెందే అవకాశం ఉంది, చికిత్సకు స్పందించే అవకాశం తక్కువ.

**Mycobutin**-A drug used to prevent the spread of a bacterium called in patients with advanced HIV (the virus that causes AIDS) infection. It blocks an enzyme that the bacteria need to grow. It is a type of antibiotic. Also called rifabutin. - అధునాతన హెచ్ఐవి (ఎయిడ్స్ కారణమయ్యే వైరస్) సంక్రమణ ఉన్న రోగులలో పిలువబడే బ్యాక్టీరియా వ్యాప్తిని నిరోధించడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది బ్యాక్టీరియా పెరగడానికి అవసరమైన ఎంజైమ్ను నిరోధిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటీబయోటిక్. రిఫాబుటిన్ అని కూడా అంటారు.

**mycophenolate mofetil**-A drug used to prevent graft-versus-host disease (GVHD) after organ transplants. It is also being studied in the prevention of GVHD after stem cell

transplants for cancer, and in the treatment of some autoimmune disorders.

Mycophenolate mofetil is a type of immunosuppressive agent. Also called CellCept. -

అవయవ మార్పిడి తర్వాత గ్రాఫ్ట్-వర్సెన్-హోస్ట్ డిసీజ్ (జివిహెచ్) నివారించడానికి ఉపయోగించే మందు. క్యాన్సర్ కోసం ప్లేమ్ సెల్ మార్పిడి తర్వాత జివిహెచ్ నివారణలో, కొన్ని స్వయం ప్రతిరక్షక రుగ్మతల చికిత్సలో కూడా ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మైకోఫెనోలేట్ మోఫెటిల్ ఒక రకమైన రోగనిరోధక ఏజెంట్. దీనిని సెల్సెప్ట్ అని కూడా అంటారు.

**mycosis fungoides**-A type of non-Hodgkin lymphoma that first appears on the skin and can spread to the lymph nodes or other organs such as the spleen, liver, or lungs. - ఒక రకమైన నాన్-హాడ్కిన్ లింఫోమా, ఇది మొదట చర్మంపై కనిపిస్తుంది, శోషరస కణుపులు/స్త్రీహము, కాలేయం / ఊపిరితిత్తులు వంటి ఇతర అవయవాలకు వ్యాపిస్తుంది.

**mycosis fungoides patch**-A flat, thin, pink or red patchy rash that forms on the skin of patients with a type of skin lymphoma called mycosis fungoides. The patches may be dry, scaly, and itchy and may look like eczema or psoriasis. They can occur anywhere on the body, but they are most common on the lower abdomen, upper thighs, buttocks, and breasts. The patches may sometimes become plaques (hard, raised lesions) on the skin. - మైకోసిస్ ఫంగోయిడ్స్ అని పిలువబడే ఒక రకమైన స్కిన్ లింఫోమా ఉన్న రోగుల చర్మంపై ఏర్పడే చదునైన, సన్నని, గులాబీ/ఎరుపు పాచీ దద్దుర్లు. మచ్చలు పొడిగా, పొలుసుగా, దురదగా ఉండవచ్చు, తామర / సోరియాసిస్ లాగా కనిపిస్తాయి. అవి శరీరంలో ఎక్కడైనా సంభవించవచ్చు, కానీ అవి దిగువ ఉదరం, ఎగువ తొడలు, పిరుదులు, రొమ్ములపై సర్వసాధారణం. మచ్చలు కొన్నిసార్లు చర్మంపై ఫలకాలు (కఠినమైన, పెరిగిన గాయాలు) కావచ్చు.

**mycosis fungoides plaque**-A small, raised bump or thick, hard lesion that forms on the skin of patients with a type of skin lymphoma called mycosis fungoides. Plaques may be red, scaly, and itchy and may look like eczema or psoriasis. They can occur anywhere on the body, but they are most common on the lower abdomen, upper thighs, buttocks, and breasts. Plaques may sometimes become tumors on the skin. - మైకోసిస్ ఫంగోయిడ్స్ అని పిలువబడే ఒక రకమైన స్కిన్ లింఫోమా ఉన్న రోగుల చర్మంపై ఏర్పడే చిన్న, పెరిగిన బంప్/మందపాటి, గట్టి గాయం. ఫలకాలు ఎరుపు, పొలుసుల, దురదగా ఉండవచ్చు, తామర / సోరియాసిస్ వలె కనిపిస్తాయి. అవి శరీరంలో ఎక్కడైనా సంభవించవచ్చు, కానీ అవి దిగువ ఉదరం, ఎగువ తొడలు, పిరుదులు, రొమ్ములపై సర్వసాధారణం. ఫలకాలు కొన్నిసార్లు చర్మంపై కణితులుగా మారవచ్చు.

**Mycostatin**-A drug used to treat infections caused by fungi (a type of microorganism).

It is made by certain strains of bacteria and kills fungi by binding to their membranes.

Mycostatin is a type of antifungal agent. - శిలీంధ్రాల వల్ల కలిగే అంటువ్యాధులకు చికిత్స చేయడానికి

ఉపయోగించే మందు (ఒక రకమైన సూక్ష్మజీవి). ఇది బ్యాక్టీరియా కొన్ని జాతుల ద్వారా తయారవుతుంది,

శిలీంధ్రాలను వాటి పొరలకు బంధించడం ద్వారా చంపుతుంది. మైకోస్టాటిన్ ఒక రకమైన యాంటీ ఫంగల్ ఏజెంట్.

శిలీంధ్రాల వల్ల కలిగే అంటువ్యాధులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు (ఒక రకమైన సూక్ష్మజీవి). ఇది

బ్యాక్టీరియా కొన్ని జాతుల ద్వారా తయారవుతుంది, శిలీంధ్రాలను వాటి పొరలకు బంధించడం ద్వారా చంపుతుంది.

మైకోస్టాటిన్ ఒక రకమైన యాంటీ ఫంగల్ ఏజెంట్.

**myelin**-The fatty substance that covers and protects nerves. - నరాలను కప్పి, రక్షించే కొవ్వు పదార్థం.

**myeloablation**-A severe form of myelosuppression. Myelosuppression is a condition in

which bone marrow activity is decreased, resulting in fewer red blood cells, white blood

cells, and platelets. It is a side effect of some cancer treatments. Also called severe

myelosuppression. - మైలోసప్రెషన్ తీవ్రమైన రూపం. మైలోసప్రెషన్ ఎముక మజ్జ కార్యకలాపాలు తగ్గే పరిస్థితి,

దీని ఫలితంగా తక్కువ ఎర్ర రక్త కణాలు, తెల్ల రక్త కణాలు, ప్లేట్లెట్లు వస్తాయి. ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సల

దుష్ప్రభావం. తీవ్రమైన మైలోసప్రెషన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**myeloablative chemotherapy**-High-dose chemotherapy that kills cells in the bone

marrow, including cancer cells. It lowers the number of normal blood-forming cells in

the bone marrow, and can cause severe side effects. Myeloablative chemotherapy is

usually followed by a bone marrow or stem cell transplant to rebuild the bone marrow. -

క్యాన్సర్ కణాలతో సహా ఎముక మజ్జలోని కణాలను చంపే అధిక-మోతాదు కెమోథెరపీ. ఇది ఎముక మజ్జలో

సాధారణ రక్తం ఏర్పడే కణాల సంఖ్యను తగ్గిస్తుంది, తీవ్రమైన దుష్ప్రభావాలను కలిగిస్తుంది. ఎముక మజ్జను

పునర్నిర్మించడానికి మైలోబ్లాస్ట్ కెమోథెరపీని సాధారణంగా ఎముక మజ్జ / మూల కణ మార్పిడి చేస్తారు.

**myeloblast**-A type of immature white blood cell that forms in the bone marrow.

Myeloblasts become mature white blood cells called granulocytes (neutrophils,

basophils, and eosinophils). - ఎముక మజ్జలో ఏర్పడే ఒక రకమైన అపరిపక్వ తెల్ల రక్త కణం. మైలోబ్లాస్ట్

లు గ్రాన్యులోసైట్లు (న్యూట్రోఫిల్స్, బాసోఫిల్స్, ఇసినోఫిల్స్) అని పిలువబడే పరిపక్వ తెల్ల రక్త కణాలుగా మారతాయి.

**myeloblastic**-Refers to myeloblasts (a type of immature cell that forms in the bone marrow). - మైలోబ్లాస్ట్స్ (ఎముక మజ్జలో ఏర్పడే ఒక రకమైన అపరిపక్వ కణం) ను సూచిస్తుంది.

**myelodysplasia**-Abnormal bone marrow cells that may lead to myelogenous leukemia.

- మైలోడైస్ ప్లాసి లుకేమియాకు దారితీసే అసాధారణ ఎముక మజ్జ కణాలు.

**myelodysplastic syndrome**-A type of cancer in which the bone marrow does not make enough healthy blood cells (white blood cells, red blood cells, and platelets) and there are abnormal cells in the blood and/or bone marrow. When there are fewer healthy blood cells, infection, anemia, or bleeding may occur. Sometimes, myelodysplastic syndrome becomes acute myeloid leukemia (AML). Also called MDS. - ఎముక మజ్జ తగినంత ఆరోగ్యకరమైన రక్త కణాలను (తెల్ల రక్త కణాలు, ఎర్ర రక్త కణాలు, ప్లేట్లెట్స్) తయారు చేయని ఒక రకమైన క్యాన్సర్, రక్తం, // ఎముక మజ్జలో అసాధారణ కణాలు ఉంటాయి. తక్కువ ఆరోగ్యకరమైన రక్త కణాలు ఉన్నప్పుడు, సంక్రమణ, రక్తహీనత / రక్తస్రావం సంభవించవచ్చు. కొన్నిసార్లు, మైలోడిస్ ప్లాస్టిక్ సిండ్రోమ్ తీవ్రమైన మైలోయిడ్ లుకేమియా (ఎఎంఎల్) గా మారుతుంది. దీనిని ఎండీఎస్ అని కూడా అంటారు.

**myelofibrosis**-A disorder in which the bone marrow is replaced by fibrous tissue. - ఎముక మజ్జను ఫైబరస్ కణజాలంతో భర్తీ చేసే రుగ్మత.

**myelogenous**-Having to do with, produced by, or resembling the bone marrow. Sometimes used as a synonym for myeloid; for example, acute myeloid leukemia and acute myelogenous leukemia are the same disease. - ఎముక మజ్జతో సంబంధం కలిగి ఉండటం, ఉత్పత్తి చేయడం / పోలి ఉండటం. కొన్నిసార్లు మైలోయిడ్ కు పర్యాయపదంగా ఉపయోగిస్తారు; ఉదాహరణకు, అక్యూట్ మైలోయిడ్ లుకేమియా, అక్యూట్ మైలోడైస్ ప్లాసి లుకేమియా ఒకే వ్యాధి.

**myelogram**-An x-ray of the spinal cord after an injection of dye into the space between the lining of the spinal cord and brain. - వెన్నుపాము, మెదడు పొర మధ్య ఖాళీలోకి రంగు ఇంజెక్షన్ చేసిన తర్వాత వెన్నెముక ఎక్స్-రే.

**myeloid**-Having to do with or resembling the bone marrow. May also refer to certain types of hematopoietic (blood-forming) cells found in the bone marrow. Sometimes used as a synonym for myelogenous; for example, acute myeloid leukemia and acute myelogenous leukemia are the same disease.- ఎముక మజ్జతో సంబంధం కలిగి ఉండటం / పోలి ఉండటం. ఎముక మజ్జలో కనిపించే కొన్ని రకాల హేమాటోపోయిటిక్ (రక్తం ఏర్పడే) కణాలను కూడా

సూచించవచ్చు. కొన్నిసార్లు మైలోజెనస్ కు పర్యాయపదంగా ఉపయోగిస్తారు; ఉదాహరణకు, అక్యూట్ మైలోయిడ్ లుకేమియా, అక్యూట్ మైలోజెనస్ లుకేమియా ఒకే వ్యాధి.

**myeloid sarcoma**-A rare type of cancer that is made up of myeloblasts (a type of immature white blood cell) and forms outside the bone marrow and blood. The tumor cells may look green when viewed under a microscope. Myeloid sarcomas can occur anywhere in the body. They most commonly occur in people with acute myeloid leukemia or a myeloproliferative disorder. Also called chloroma, extramedullary myeloid tumor, and granulocytic sarcoma. - మైలోబ్లాస్ట్స్ (ఒక రకమైన అపరిపక్వ తెల్ల రక్త కణం) తో తయారైన, ఎముక మజ్జ, రక్తం వెలుపల ఏర్పడే అరుదైన రకం క్యాన్సర్. సూక్ష్మదర్శిని క్రింద చూసినప్పుడు కణితి కణాలు ఆకుపచ్చగా కనిపిస్తాయి. మైలోయిడ్ సార్కోమాస్ శరీరంలో ఎక్కడైనా సంభవిస్తాయి. తీవ్రమైన మైలోయిడ్ లుకేమియా / మైలోప్రోలిఫెరేటివ్ డిజార్డర్ ఉన్నవారిలో ఇవి సాధారణంగా సంభవిస్తాయి. క్లోరోమా, ఎక్స్ట్రామెడ్యులరీ మైలోయిడ్ ట్యూమర్, గ్రాన్యులోసైటిక్ సార్కోమా అని కూడా పిలుస్తారు.

**myeloma**-Cancer that arises in plasma cells, a type of white blood cell. - ప్లాస్మా కణాలలో తలెత్తే క్యాన్సర్, ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం.

**myelomatosis**-A type of cancer that begins in plasma cells (white blood cells that produce antibodies). Also called Kahler disease, multiple myeloma, and plasma cell myeloma. - ప్లాస్మా కణాలలో (ప్రతిరోధకాలను ఉత్పత్తి చేసే తెల్ల రక్త కణాలు) ప్రారంభమయ్యే ఒక రకమైన క్యాన్సర్. కహ్లర్ వ్యాధి, మల్టిపుల్ మైలోమా, ప్లాస్మా సెల్ మైలోమా అని కూడా పిలుస్తారు.

**myelomonocyte**-An abnormal type of white blood cell that is found in chronic myelomonocytic leukemia. These cells are similar to both monocytes and myelocytes (immature cells that develop into different types of immune system cells). - దీర్ఘకాలిక మైలోమోనోసైటిక్ లుకేమియాలో కనిపించే అసాధారణ రకం తెల్ల రక్త కణం. ఈ కణాలు మోనోసైట్లు, మైలోసైట్లు రెండింటినీ పోలి ఉంటాయి (వివిధ రకాల రోగనిరోధక వ్యవస్థ కణాలుగా అభివృద్ధి చెందే అపరిపక్వ కణాలు).

**myeloproliferative neoplasm**-A type of disease in which the bone marrow makes too many red blood cells, platelets, or certain white blood cells. Myeloproliferative neoplasms usually get worse over time as the number of extra cells build up in the blood and/or bone marrow. This may cause bleeding problems, anemia, infection, fatigue, or other signs and symptoms. Certain myeloproliferative neoplasms may become acute



myeloid leukemia (AML). Myeloproliferative neoplasms include chronic myelogenous leukemia (CML), polycythemia vera, primary myelofibrosis, essential thrombocythemia, chronic neutrophilic leukemia, and chronic eosinophilic leukemia.

Also called chronic myeloproliferative neoplasm.- ఎముక మజ్జ చాలా ఎర్ర రక్త కణాలు, ప్లేట్‌లెట్లు / కొన్ని తెల్ల రక్త కణాలను తయారుచేసే ఒక రకమైన వ్యాధి. రక్తం, / / ఎముక మజ్జలో అదనపు కణాల సంఖ్య పెరగడంతో మైలోప్రోలిఫెరేటివ్ నియోప్లాజమ్స్ సాధారణంగా కాలక్రమేణా అధ్వాన్నంగా మారతాయి. ఇది రక్తస్రావం సమస్యలు, రక్తహీనత, సంక్రమణ, అలసట/ఇతర సంతకాలు, లక్షణాలకు కారణం కావచ్చు. కొన్ని మైలోప్రోలిఫెరేటివ్ నియోప్లాజమ్స్ తీవ్రమైన మైలోయిడ్ లుకేమియా (ఎఎమ్ఎల్) గా మారవచ్చు. మైలోప్రోలిఫెరేటివ్ నియోప్లాజమ్లలో క్రానిక్ మైలోజెనస్ లుకేమియా (సిఎమ్ఎల్), పాలిసిథెమియా వెరా, ప్రాథమిక మైలోఫైబ్రోసిస్, ఎస్సెన్షియల్ థ్రోంబోసైథెమియా, క్రానిక్ న్యూట్రోఫిలిక్ లుకేమియా, దీర్ఘకాలిక ఇసినోఫిలిక్ లుకేమియా ఉన్నాయి. క్రానిక్ మైలోప్రోలిఫెరేటివ్ నియోప్లాజం అని కూడా పిలుస్తారు.

**myelosclerosis with myeloid metaplasia**-A progressive, chronic disease in which the bone marrow is replaced by fibrous tissue and blood is made in organs such as the liver and the spleen, instead of in the bone marrow. This disease is marked by an enlarged spleen and progressive anemia. Also called agnogenic myeloid metaplasia, chronic idiopathic myelofibrosis, idiopathic myelofibrosis, and primary myelofibrosis.- ఒక ప్రగతిశీల, దీర్ఘకాలిక వ్యాధి, దీనిలో ఎముక మజ్జను ఫైబరస్ కణజాలంతో భర్తీ చేస్తారు, ఎముక మజ్జలో కాకుండా కాలేయం, ప్లీహము వంటి అవయవాలలో రక్తం తయారవుతుంది. ఈ వ్యాధి విస్తరించిన ప్లీహము, ప్రగతిశీల రక్తహీనత ద్వారా గుర్తించబడుతుంది. దీనిని అగ్నోజెనిక్ మైలోయిడ్ మెటాప్లాసియా, క్రానిక్ ఇడియోపతిక్ మైలోఫైబ్రోసిస్, ఇడియోపతిక్ మైలోఫైబ్రోసిస్, ప్రాథమిక మైలోఫైబ్రోసిస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**myelosuppression**-A condition in which bone marrow activity is decreased, resulting in fewer red blood cells, white blood cells, and platelets. Myelosuppression is a side effect of some cancer treatments. When myelosuppression is severe, it is called myeloablation.

- ఎముక మజ్జ కార్యకలాపాలు తగ్గిన పరిస్థితి, ఫలితంగా తక్కువ ఎర్ర రక్త కణాలు, తెల్ల రక్త కణాలు, ప్లేట్‌లెట్స్ ఉంటాయి. మైలోసప్రెషన్ కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సల దుష్ప్రభావం. మైలోసప్రెషన్ తీవ్రంగా ఉన్నప్పుడు, దీనిని మైలోబ్లేషన్ అంటారు.

**myelosuppressive therapy**-Treatment that stops or slows the growth of blood-forming cells in the bone marrow. Myelosuppressive therapies, such as chemotherapy and

radiation therapy, kill normal cells and cancer cells in the bone marrow. This lowers the number of normal red blood cells, white blood cells, and platelets in the blood and bone marrow. Myelosuppressive therapy may be given before a bone marrow or stem cell transplant. It may also be used to treat some blood conditions, such as polycythemia vera (a disease in which there are too many red blood cells in the bone marrow and blood). - ఎముక మజ్జలో రక్తం ఏర్పడే కణాల పెరుగుదలను ఆపే / మందగించే చికిత్స. కీమోథెరపీ, రేడియేషన్ థెరపీ వంటి మైలోసప్రెసివ్ చికిత్సలు ఎముక మజ్జలోని సాధారణ కణాలు, క్యాన్సర్ కణాలను చంపుతాయి. ఇది రక్తం, ఎముక మజ్జలోని సాధారణ ఎర్ర రక్త కణాలు, తెల్ల రక్త కణాలు, ప్లేట్లెట్ల సంఖ్యను తగ్గిస్తుంది. ఎముక మజ్జ / మూల కణ మార్పిడికి ముందు మైలోసప్రెసివ్ థెరపీ ఇవ్వవచ్చు. పాలిసిథెమియా వెరా (ఎముక మజ్జ, రక్తంలో ఎక్కువ ఎర్ర రక్త కణాలు ఉన్న వ్యాధి) వంటి కొన్ని రక్త పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు.

**Myleran**-A drug that contains the active ingredient busulfan and is used to treat chronic myelogenous leukemia. Myleran damages the cell's DNA and may kill cancer cells. It is a type of alkylating agent. - ఎముక మజ్జలో రక్తం ఏర్పడే కణాల పెరుగుదలను ఆపే / మందగించే చికిత్స. కీమోథెరపీ, రేడియేషన్ థెరపీ వంటి మైలోసప్రెసివ్ చికిత్సలు ఎముక మజ్జలోని సాధారణ కణాలు, క్యాన్సర్ కణాలను చంపుతాయి. ఇది రక్తం, ఎముక మజ్జలోని సాధారణ ఎర్ర రక్త కణాలు, తెల్ల రక్త కణాలు, ప్లేట్లెట్ల సంఖ్యను తగ్గిస్తుంది. ఎముక మజ్జ / మూల కణ మార్పిడికి ముందు మైలోసప్రెసివ్ థెరపీ ఇవ్వవచ్చు. పాలిసిథెమియా వెరా (ఎముక మజ్జ, రక్తంలో ఎక్కువ ఎర్ర రక్త కణాలు ఉన్న వ్యాధి) వంటి కొన్ని రక్త పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు.

**Mylotarg**-A drug used alone or with other drugs to treat acute myeloid leukemia that is CD33 positive (expresses the protein CD33). It is used in adults and in children aged 1 month and older whose disease is newly diagnosed. It is also used in adults and in children aged 2 years and older whose disease has come back or has not gotten better with other treatment. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Mylotarg contains a monoclonal antibody that binds to CD33, which is found on some leukemia cells. It also contains an anticancer drug, which may help kill cancer cells. Mylotarg is a type of antibody-drug conjugate. Also called gemtuzumab ozogamicin. - సిడి 33 పాజిటివ్ అయిన తీవ్రమైన మైలోయిడ్ లుకేమియాకు చికిత్స చేయడానికి ఒంటరిగా / ఇతర మందులతో ఉపయోగించే మందు (ప్రోటీన్ సిడి 33 ను వ్యక్తపరుస్తుంది). ఇది పెద్దవారిలో, 1 నెల, అంతకంటే ఎక్కువ వయస్సు

ఉన్న పిల్లలలో ఉపయోగించబడుతుంది, వారి వ్యాధి కొత్తగా నిర్ధారణ అవుతుంది. ఇది పెద్దవారిలో, వ్యాధి తిరిగి వచ్చిన / ఇతర చికిత్సతో మెరుగుపడని 2 సంవత్సరాల, అంతకంటే ఎక్కువ వయస్సు ఉన్న పిల్లలలో కూడా ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మైలోటాగ్లో మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ ఉంటుంది, ఇది సిడి 33 తో బంధిస్తుంది, ఇది కొన్ని లుకేమియా కణాలలో కనిపిస్తుంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడే యాంటీక్యాన్సర్ మందును కూడా కలిగి ఉంటుంది. మైలోటాగ్ ఒక రకమైన యాంటీబాడీ -డ్రగ్ కాంజుగేట్. దీనిని జెమ్మజుమాబ్ ఓజోగామిసిన్ అని కూడా అంటారు.

**myocarditis**-A rare condition in which the heart muscle becomes thick and inflamed and may also become weak. Myocarditis is usually caused by a viral infection, but it may also be caused by bacterial, parasitic, or fungal infections; autoimmune disorders; or being exposed to radiation or certain chemicals or drugs. Signs and symptoms include chest pain, fast or abnormal heartbeat, trouble breathing, fatigue, and swelling of the legs. Other signs and symptoms include fever, headache, body aches, sore throat, and diarrhea. Some patients have mild symptoms or no symptoms at all. Sometimes the symptoms may be severe or life threatening and may lead to heart failure, stroke, or heart attack. - గుండె కండరం మందంగా, ఎర్రబడిన అరుదైన పరిస్థితి, బలహీనంగా మారవచ్చు. మయోకార్డిటిస్ సాధారణంగా వైరల్ ఇన్ఫెక్షన్ వల్ల సంభవిస్తుంది, కానీ ఇది బ్యాక్టీరియా, పరాన్నజీవి/ఫంగల్ ఇన్ఫెక్షన్ల వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు; స్వయం ప్రతిరక్షక రుగ్మతలు; /రేడియేషన్/కొన్ని రసాయనాలు/మాదకద్రవ్యాలకు గురికావడం. సంకేతాలు, లక్షణాలు ఛాతీ నొప్పి, వేగంగా/అసాధారణ హృదయ స్పందన, శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బంది, అలసట, కాళ్ళ వాపు. ఇతర సంకేతాలు, లక్షణాలు జ్వరం, తలనొప్పి, శరీర నొప్పులు, గొంతు నొప్పి, విరేచనాలు. కొంతమంది రోగులకు తేలికపాటి లక్షణాలు/ఎటువంటి లక్షణాలు లేవు. కొన్నిసార్లు లక్షణాలు తీవ్రంగా/ప్రాణాంతకం కావచ్చు, గుండె ఆగిపోవడం, స్ట్రోక్/గుండెపోటుకు దారితీయవచ్చు.

**myoclonic jerk**-A sudden, brief, strong contraction of a muscle or group of muscles that cannot be controlled. - నియంత్రించలేని కండరాలు/కండరాల సమూహం ఆకస్మిక, సంక్షిప్త, బలమైన సంకోచం.

**myoinositol**-A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Myoinositol helps cells make membranes and respond to messages from their environment. It has the same chemical formula as glucose (the chief source of energy for living organisms) but has a different arrangement of atoms.

It is found in beans, peas, brown rice, wheat bran and nuts. It is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Myoinositol is being studied in the prevention of cancer. Also called inositol. - విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ లోని ఒక పోషకం పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. మయోయినోసిటాల్ కణాలు పొరలను తయారు చేయడానికి, వాటి వాతావరణం నుండి సందేశాలకు ప్రతిస్పందించడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది గ్లూకోజ్ (జీవులకు ప్రధాన శక్తి వనరు) వలె అదే రసాయన సూత్రాన్ని కలిగి ఉంటుంది, కానీ పరమాణువుల విభిన్న అమరికను కలిగి ఉంటుంది. ఇది బీన్స్, బరానీలు, బ్రౌన్ రైస్, గోధుమ రవ్వ, గింజలలో కనిపిస్తుంది. ఇది నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. క్యాన్సర్ నివారణలో మయోయినోసిటాల్ అధ్యయనం చేయబడుతోంది. దీనిని ఇనోసిటాల్ అని కూడా అంటారు.

**myometrium**-The muscular outer layer of the uterus. - గర్భాశయం కండరాల బయటి పొర.

**myopericytoma**-A rare, slow-growing soft tissue tumor that begins in cells that wrap around blood vessels. Most myopericytomas are benign (not cancer). They can occur anywhere in the body, but usually occur in the legs, trunk (chest and abdomen), or head and neck. They can occur in children, but are most common in middle-aged adults. - అరుదైన, నెమ్మదిగా పెరుగుతున్న మృదు కణజాల కణితి, ఇది రక్త నాళాల చుట్టూ చుట్టే కణాలలో ప్రారంభమవుతుంది. చాలా మయోపెరిసైటోమాస్ నిరపాయమైనవి (క్యాన్సర్ కాదు). అవి శరీరంలో ఎక్కడైనా సంభవించవచ్చు, కానీ సాధారణంగా కాళ్ళు, తొండం (ఛాతీ, ఉదరం) /తల, మెడలో సంభవిస్తాయి. అవి పిల్లలలో సంభవిస్తాయి, కానీ మధ్య వయస్కులలో సర్వసాధారణం.

**myristyl nicotinate cream**-A substance being studied in the prevention of skin cancer. Myristyl nicotinate cream is also being studied as a way to help lessen the side effects of retinoic acid (a form of vitamin A) when it is used to treat skin that has been damaged by the sun. Myristyl nicotinate cream contains a form of niacin (a member of the vitamin B complex). It is a type of chemopreventive agent. - చర్మ క్యాన్సర్ నివారణలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. సూర్యుడి వల్ల దెబ్బతిన్న చర్మానికి చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించినప్పుడు రెటినోయిక్ ఆమ్లం (విటమిన్ ఎ ఒక రూపం) దుష్ప్రభావాలను తగ్గించడంలో సహాయపడే మార్గంగా మిరిస్టైల్ నికోటినేట్ క్రిమ్ కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. మిరిస్టైల్ నికోటినేట్ క్రిమ్లో ఒక రకమైన నియాసిన్ (విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ సభ్యుడు) ఉంటుంది. ఇది ఒక రకమైన కెమోప్రెవెన్సివ్ ఏజెంట్.

**myxofibrosarcoma**-A rare type of cancer that forms in fibrous (connective) tissue, usually in or just under the skin of the arms and legs. There may be more than one tumor, and it sometimes spreads to nearby tissue or to other parts of the body. Myxofibrosarcoma may also recur (come back) after treatment. It may occur in children, but is most common in older adults. It is a type of soft tissue sarcoma. - పైబరస్ (బంధన) కణజాలంలో ఏర్పడే అరుదైన రకం క్యాన్సర్, సాధారణంగా చేతులు, కాళ్ళ చర్మంలో / క్రింద. ఒకటి కంటే ఎక్కువ కణితులు ఉండవచ్చు, ఇది కొన్నిసార్లు సమీపంలోని కణజాలానికి / శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపిస్తుంది. చికిత్స తర్వాత మైకోఫిబ్రోసార్కోమా కూడా పునరావృతం కావచ్చు (తిరిగి రావచ్చు). ఇది పిల్లలలో సంభవించవచ్చు, కానీ పెద్దవారిలో సర్వసాధారణం. ఇది ఒక రకమైన మృదు కణజాల సార్కోమా.

**myxoid liposarcoma**-A rare type of cancer that begins in fat cells. It usually occurs in the thigh, but it may also occur in the buttock, back of the abdomen, or trunk (chest and abdomen). Some myxoid liposarcoma cells have a certain genetic change called a translocation (part of one chromosome switches places with part of another chromosome). Myxoid liposarcoma usually occurs in adults, and is rare in children and adolescents. It is a type of soft tissue sarcoma. - కొవ్వు కణాలలో ప్రారంభమయ్యే అరుదైన రకం క్యాన్సర్. ఇది సాధారణంగా తొడలో సంభవిస్తుంది, కానీ ఇది పిరుదు, ఉదరం వెనుక / తొండం (ఛాతీ, ఉదరం) లో కూడా సంభవించవచ్చు. కొన్ని మైకోయిడ్ లిపోసార్కోమా కణాలు ట్రాన్స్లోకేషన్ అని పిలువబడే ఒక నిర్దిష్ట జన్యు మార్పును కలిగి ఉంటాయి (ఒక క్రోమోజోమ్ భాగం మరొక క్రోమోజోమ్ భాగంతో స్థానాలను మారుస్తుంది). మైకోయిడ్ లిపోసార్కోమా సాధారణంగా పెద్దవారిలో సంభవిస్తుంది, పిల్లలు, కౌమారదశలో చాలా అరుదు. ఇది ఒక రకమైన మృదు కణజాల సార్కోమా.

**MZL**-An indolent (slow-growing) type of B-cell non-Hodgkin lymphoma that begins forming in certain areas (the marginal zones) of lymph tissue. There are three types based on whether it forms in the spleen, lymph nodes, or other lymphoid tissue that contains a lot of B cells (a type of white blood cell). Also called marginal zone B-cell lymphoma and marginal zone lymphoma. - శోషరస కణజాలం కొన్ని ప్రాంతాలలో (మార్జినల్ జోన్లు) ఏర్పడే బి-సెల్ నాన్-హాడ్కిన్ లింఫోమా ఇండోలెంట్ (నెమ్మదిగా పెరుగుతున్న) రకం. ఇది ప్లీహము, శోషరస కణుపులు / ఇతర శోషరస కణజాలంలో ఏర్పడుతుందా అనే దానిపై ఆధారపడి మూడు రకాలు ఉన్నాయి, ఇవి చాలా

బి కణాలను (ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం) కలిగి ఉంటాయి. మార్జినల్ జోన్ బి-సెల్ లింఫోమా, మార్జినల్ జోన్ లింఫోమా అని కూడా పిలుస్తారు.

193 nanogram - A measure of weight. One nanogram weighs a billion times less than one gram, and almost a trillion-times less than a pound. - బరువుకు కొలమానం. ఒక నానోగ్రామ్ ఒక గ్రాము కంటే బిలియన్ రెట్లు తక్కువ, పౌండ్ కంటే దాదాపు ట్రిలియన్ రెట్లు తక్కువ బరువు ఉంటుంది.

Nanometer - A measure of length in the metric system. A nanometer is one billionth of a meter. An average human hair is about 60,000 nanometers thick. Nanometers are used to measure wavelengths of light and distances between atoms in molecules. - మెట్రీక్ వ్యవస్థలో పొడవు కొలత. నానోమీటర్ మీటరులో ఒక బిలియన్ వంతు. సగటు మానవ జుట్టు 60,000 నానోమీటర్ల మందంగా ఉంటుంది. కాంతి తరంగదైర్ఘ్యాలు, అణువులలోని పరమాణువుల మధ్య దూరాలను కొలవడానికి నానోమీటర్లను ఉపయోగిస్తారు.

Nanomole - The amount of a substance equal to a billionth of a mole (a measure of the amount of a substance). Also called nM. - ఒక పదార్థం పరిమాణం ఒక మోల్ బిలియన్ వంతుకు సమానం (ఒక పదార్థం పరిమాణం కొలత). ఎన్ఎం అని కూడా పిలుస్తారు.

Nanoparticle - A particle of that is smaller than 100 nanometers (one-billionth of a meter). In medicine, nanoparticles can be used to carry antibodies, drugs, imaging agents, or other substances to certain parts of the body. Nanoparticles are being studied in the detection, diagnosis, and treatment of cancer. - దాని ఒక కణం 100 నానోమీటర్ల కంటే చిన్నది (మీటరులో ఒక బిలియన్ వంతు). వైద్యంలో, ప్రతిరోధకాలు, మందులు, ఇమేజింగ్ ఏజెంట్లు / ఇతర పదార్థాలను శరీరంలోని కొన్ని భాగాలకు తీసుకెళ్లడానికి నానోపార్టికల్స్ ఉపయోగించబడతాయి. క్యాన్సర్ను గుర్తించడం, రోగ నిర్ధారణ, చికిత్సలో నానోపార్టికల్స్ అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి.

Nanoprobe - A device that uses x-rays instead of visible light to form images of very small structures, such as the insides of blood vessels and cells. It can be used to study processes such as angiogenesis (growth of blood vessels). The term nanoprobe is also used to describe very small particles that can be used in the detection, diagnosis, and treatment of cancer. - రక్తనాళాలు, కణాల లోపలి భాగాలు వంటి చాలా చిన్న నిర్మాణాల చిత్రాలను రూపొందించడానికి కనిపించే కాంతికి బదులుగా ఎక్స్-కిరణాలను ఉపయోగించే పరికరం. యాంజియోజెనిసిస్

(రక్త నాళాల పెరుగుదల) వంటి ప్రక్రియలను అధ్యయనం చేయడానికి దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. నానోట్రోబ్ అనే పదాన్ని క్యాన్సర్ను గుర్తించడం, రోగ నిర్ధారణ, చికిత్సలో ఉపయోగించే చాలా చిన్న కణాలను వివరించడానికి కూడా ఉపయోగిస్తారు.

**Nanotechnology** - The field of research that deals with the engineering and creation of things from materials that are less than 100 nanometers (one-billionth of a meter) in size, especially single atoms or molecules. Nanotechnology is being studied in the detection, diagnosis, and treatment of cancer. - 100 నానోమీటర్ల కంటే తక్కువ పరిమాణంలో (మీటరులో ఒక బిలియన్ వంతు) పరిమాణంలో ఉన్న పదార్థాల నుండి, ముఖ్యంగా ఏక పరమాణువులు / అణువుల నుండి వస్తువుల ఇంజనీరింగ్, సృష్టికి సంబంధించిన పరిశోధనా రంగం. క్యాన్సర్ను గుర్తించడం, రోగ నిర్ధారణ, చికిత్సలో నానోటెక్నాలజీ అధ్యయనం చేయబడుతోంది.

**Narcotic** - A substance used to treat moderate to severe pain. Narcotics are like opiates such as morphine and codeine, but are not made from opium. They bind to opioid receptors in the central nervous system. Narcotics are now called opioids. - మితమైన నుండి తీవ్రమైన నొప్పికి చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే పదార్థం. మాదకద్రవ్యాలు మార్ఫిన్, కోడైన్ వంటి ఓపియేట్ల మాదిరిగా ఉంటాయి, కానీ నల్లమందు నుండి తయారు చేయబడవు. అవి కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థలోని ఓపియాయిడ్ గ్రాహకాలతో బంధిస్తాయి. మాదకద్రవ్యాలను ఇప్పుడు ఓపియాయిడ్లు అంటారు.

**Naropin** - A drug used to control pain and to cause a temporary loss of feeling in one part of the body, during and after surgery. It is also being studied for pain control after cancer surgery. It is a type of local anesthetic. నొప్పిని నియంత్రించడానికి, శస్త్రచికిత్స సమయంలో, తరువాత శరీరంలోని ఒక భాగంలో తాత్కాలిక అనుభూతిని కలిగించడానికి ఉపయోగించే మందు. క్యాన్సర్ శస్త్రచికిత్స తర్వాత నొప్పి నియంత్రణ కోసం కూడా ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రకమైన స్థానిక మత్తుమందు. దీనిని రోపివాకైన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ అని కూడా అంటారు.

**nasal** - By or having to do with the nose. - ముక్కుతో సంబంధం / సంబంధం కలిగి ఉండటం.

**nasal cavity** - The space inside the nose. The nasal cavity lies above the bone that forms the roof of the mouth and curves down at the back to join the throat. It is divided into two sections called nasal passages. Air moves through these passages during breathing. The nasal passages filter and warm the air, and make it moist before it goes into the lungs. They also contain special cells that are involved in the sense of smell. - ముక్కు

లోపల స్థలం. నాసికా కుహరం ఎముక పైన ఉంటుంది, ఇది నోటి పైకప్పును ఏర్పరుస్తుంది, గొంతుతో చేరడానికి మెనుక వైపు వంగి ఉంటుంది. దీనిని నాసికా పాసేజీలు అని రెండు విభాగాలుగా విభజించారు. శ్వాస తీసుకునేటప్పుడు గాలి ఈ మార్గాల గుండా కదులుతుంది. నాసికా మార్గాలు గాలిని ఫిల్టర్ చేసి వేడి చేస్తాయి, ఊపిరితిత్తులలోకి వెళ్ళే ముందు తేమగా చేస్తాయి. వాసనను గ్రహించే ప్రత్యేక కణాలు కూడా వీటిలో ఉంటాయి.

nasal vestibule - The area just inside the nostril (nose opening) that leads into the nasal cavity. The nasal vestibule is supported by the cartilage of the nose and is lined with tissue that contains short, coarse hairs. These hairs help filter dust and other particles to keep them from entering the lungs. - నాసికా కుహరంలోకి దారితీసే నాసికా రంధ్రం (ముక్కు తెరవడం) లోపల ప్రాంతం. నాసికా వెస్టిబ్యూల్ ముక్కు మృదులాస్థి ద్వారా మద్దతు ఇస్తుంది, చిన్న, ముతక వెంట్రుకలను కలిగి ఉన్న కణజాలంతో నిండి ఉంటుంది. ఈ వెంట్రుకలు దుమ్ము, ఇతర కణాలను ఫిల్టర్ చేయడానికి సహాయపడతాయి, అవి ఊపిరితిత్తులలోకి ప్రవేశించకుండా ఉంటాయి.

NASH - A type of liver disease in which fat builds up in the liver of people who drink little or no alcohol. This causes inflammation of the liver and damage to the cells in the liver, which may lead to cirrhosis (scarring of the liver) and liver failure. People with NASH are at increased risk of developing liver cancer. It is more common in middle-aged adults, especially in those who are overweight or obese or who have diabetes or high levels of cholesterol and triglycerides (a type of fat) in the blood. Also called nonalcoholic steatohepatitis. - ఒక రకమైన కాలేయ వ్యాధి, దీనిలో తక్కువ/మధ్యం తాగని వ్యక్తుల కాలేయంలో కొవ్వు ఏర్పడుతుంది. ఇది కాలేయం వాపు, కాలేయంలోని కణాలకు నష్టం కలిగిస్తుంది, ఇది సిరోసిస్ (కాలేయం మచ్చలు), కాలేయ వైఫల్యానికి దారితీస్తుంది. నాష్ ఉన్నవారికి కాలేయ క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. మధ్య వయస్కులలో, ముఖ్యంగా అధిక బరువు / ఊబకాయం ఉన్నవారిలో / డయాబెటిస్ / రక్తంలో అధిక స్థాయిలో కొలెస్ట్రాల్, ట్రిగ్లిజరైడ్స్ (ఒక రకమైన కొవ్వు) ఉన్నవారిలో ఇది ఎక్కువగా కనిపిస్తుంది. దీనిని నాన్ ఆల్కహాలిక్ స్టీటోహెపటైటిస్ అని కూడా అంటారు.

Nasogastric - Describes the passage from the nose to the stomach. For example, a nasogastric tube is inserted through the nose, down the throat and esophagus, and into the stomach. - ముక్కు నుంచి కడుపులోకి వెళ్ళే మార్గాన్ని వివరిస్తుంది. ఉదాహరణకు, నాసోగ్యాస్ట్రిక్ ట్యూబ్ ముక్కు ద్వారా, గొంతు, అన్నవాహిక క్రింద, కడుపులోకి చొప్పించబడుతుంది.



nasogastric tube-A tube that is inserted through the nose, down the throat and esophagus, and into the stomach. It can be used to give drugs, liquids, and liquid food, or used to remove substances from the stomach. Giving food through a nasogastric tube is a type of enteral nutrition. Also called gastric feeding tube and NG tube. - ముక్కు ద్వారా, గొంతు, అన్నవాహిక క్రింద, కడుపులోకి చొప్పించబడిన గొట్టం. ఇది మందులు, ద్రవాలు, ద్రవ ఆహారాన్ని ఇవ్వడానికి / కడుపు నుండి పదార్థాలను తొలగించడానికి ఉపయోగించవచ్చు. నాసోగ్యాస్ట్రిక్ ట్యూబ్ ద్వారా ఆహారం ఇవ్వడం ఒక రకమైన ఎంటరల్ ఫోషన్. గ్యాస్ట్రిక్ ఫీడింగ్ ట్యూబ్, ఎన్ జి ట్యూబ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

nasopharyngeal cancer-Cancer that forms in tissues of the nasopharynx (upper part of the throat behind the nose). Most nasopharyngeal cancers are squamous cell carcinomas (cancer that begins in flat cells lining the nasopharynx). - నాసోఫారింక్స్ (ముక్కు వెనుక గొంతు పై భాగం) కణజాలాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్. చాలా నాసోఫారింజియల్ క్యాన్సర్లు పొలుసుల కణ క్యాన్సర్లు (నాసోఫారింక్స్ చుట్టూ ఉన్న చదునైన కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్).

Nasopharynx-The upper part of the throat behind the nose. An opening on each side of the nasopharynx leads into the ear. - ముక్కు వెనుక గొంతు పై భాగం. నాసోఫారింక్స్ రెండు వైపులా తెరవడం చెవిలోకి దారితీస్తుంది.

Nasoscope-A thin tube-like instrument used to examine the inside of the nose. A nasoscope has a light and a lens for viewing and may have a tool to remove tissue. Also called rhinoscope. - ముక్కు లోపలి భాగాన్ని పరిశీలించడానికి ఉపయోగించే సన్నని గొట్టం లాంటి పరికరం. నాసోస్కోప్ చూడటానికి కాంతి, లెన్స్ కలిగి ఉంటుంది, కణజాలాన్ని తొలగించడానికి ఒక సాధనాన్ని కలిగి ఉండవచ్చు. దీనిని రైనోస్కోప్ అని కూడా అంటారు.

Nasoscopy-Examination of the inside of the nose using a nasoscope (or rhinoscope). A nasoscope is a thin, tube-like instrument with a light and a lens for viewing. It may also have a tool to remove tissue to be checked under a microscope for signs of disease. Also called rhinoscopy.- నాసోస్కోప్ ( / రైనోస్కోప్) ఉపయోగించి ముక్కు లోపలి భాగాన్ని పరిశీలించడం. నాసోస్కోప్ కాంతి, చూడటానికి లెన్స్ ఉన్న సన్నని, గొట్టం లాంటి పరికరం. వ్యాధి సంకేతాల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయడానికి కణజాలాన్ని తొలగించడానికి దీనికి ఒక సాధనం కూడా ఉండవచ్చు. దీనిని రైనోస్కోపీ అని కూడా అంటారు.

National Cancer Institute-The National Cancer Institute, part of the National Institutes of Health of the United States Department of Health and Human Services, is the Federal Government's principal agency for cancer research. The National Cancer Institute conducts, coordinates, and funds cancer research, training, health information dissemination, and other programs with respect to the cause, diagnosis, prevention, and treatment of cancer. Access the National Cancer Institute Web site at <http://www.cancer.gov>. Also called NCI.- నేషనల్ క్యాన్సర్ ఇన్స్టిట్యూట్, యునైటెడ్ స్టేట్స్ డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ హెల్త్ అండ్ హ్యూమన్ సర్వీసెస్ నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ హెల్త్ భాగం, క్యాన్సర్ పరిశోధన కోసం ఫెడరల్ ప్రభుత్వం ప్రధాన ఏజెన్సీ. నేషనల్ క్యాన్సర్ ఇన్స్టిట్యూట్ క్యాన్సర్ కారణం, రోగ నిర్ధారణ, నివారణ, చికిత్సకు సంబంధించి క్యాన్సర్ పరిశోధన, శిక్షణ, ఆరోగ్య సమాచార వ్యాప్తి, ఇతర కార్యక్రమాలను నిర్వహిస్తుంది, సమన్వయం చేస్తుంది, నిధులు సమకూరుస్తుంది. <http://www.cancer.gov> వద్ద నేషనల్ క్యాన్సర్ ఇన్స్టిట్యూట్ వెబ్సైట్ను యాక్సెస్ చేయండి. ఎన్నీఐ అని కూడా పిలుస్తారు.

National Center for Complementary and Integrative Health - A federal agency that uses science to explore complementary and integrative health (CIH) practices, trains CIH researchers, and provides authoritative information about CIH to professionals and the public. The National Center for Complementary and Integrative Health awards grants for research projects, training, and career development in CIH; sponsors conferences, educational programs, and exhibits; studies ways to use proven CIH practices along with conventional medical practice; and supports adding CIH to medical, dental, and nursing school programs. The National Center for Complementary and Integrative Health is part of the National Institutes of Health. Also called NCCIH.

- కాంప్లిమెంటరీ అండ్ ఇంటిగ్రేటివ్ హెల్త్ (సిఐహెచ్) పద్ధతులను అన్వేషించడానికి సైన్సును ఉపయోగించే ఒక ఫెడరల్ ఏజెన్సీ, సిఐహెచ్ పరిశోధకులకు శిక్షణ ఇస్తుంది, నిపుణులు, ప్రజలకు సిఐహెచ్ గురించి అధికారిక సమాచారాన్ని అందిస్తుంది. నేషనల్ సెంటర్ ఫర్ కాంప్లిమెంటరీ అండ్ ఇంటిగ్రేటివ్ హెల్త్ సిఐహెచ్ లో పరిశోధన ప్రాజెక్టులు, శిక్షణ, కెరీర్ అభివృద్ధికి గ్రాంట్లు ఇస్తుంది; సదస్సులు, విద్యా కార్యక్రమాలు, ప్రదర్శనలను స్పాన్సర్ చేస్తుంది; సంప్రదాయ వైద్య అభ్యాసంతో పాటు నిరూపితమైన సిఐహెచ్ పద్ధతులను ఉపయోగించే మార్గాలను అధ్యయనం చేయడం; వైద్య, దంత, నర్సింగ్ పాఠశాల కార్యక్రమాలకు సిఐహెచ్ జోడించడానికి మద్దతు ఇస్తుంది.

నేషనల్ సెంటర్ ఫర్ కాంప్లిమెంటరీ అండ్ ఇంటిగ్రేటివ్ హెల్త్ నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ హెల్త్ భాగంగా ఉంది. ఎన్సీఐహెచ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

National Clinical Trials Network-A National Cancer Institute (NCI) program that gives funds and other support to cancer research organizations to conduct cancer clinical trials. The National Clinical Trials Network (NCTN) helps these organizations develop new clinical trials and manage their regulatory, financial, membership, and scientific committees. It also helps with statistics and data management, Institutional Review Boards (IRBs), and patient tissue sample collection and storage. This support allows researchers to conduct trials that focus on specific cancers and patient populations and new treatment methods. The groups in the NCTN include the Alliance for Clinical Trials in Oncology, ECOG-ACRIN Cancer Research Group, NRG Oncology, SWOG, Children's Oncology Group (COG), and the NCI of Canada-Clinical Trials Group (NCIC-CTG). The NCTN was previously known as the NCI Clinical Trials Cooperative Group Program. Also called NCTN. -నేషనల్ క్యాన్సర్ ఇన్స్టిట్యూట్ (ఎన్సీఐ) ప్రోగ్రామ్, ఇది క్యాన్సర్ క్లినికల్ ట్రయల్స్ నిర్వహించడానికి క్యాన్సర్ పరిశోధన సంస్థలకు నిధులు, ఇతర మద్దతును ఇస్తుంది. నేషనల్ క్లినికల్ ట్రయల్స్ నెట్వర్క్ (ఎన్సీటిఎన్) ఈ సంస్థలకు కొత్త క్లినికల్ ట్రయల్స్ అభివృద్ధి చేయడానికి, వాటి నియంత్రణ, అర్థిక, సభ్యత్వం, శాస్త్రీయ కమిటీలను నిర్వహించడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది గణాంకాలు, డేటా నిర్వహణ, సంస్థాగత సమీక్షా బోర్డులు (ఐఆర్బీలు), రోగి కణజాల సమూహ సేకరణ, నిల్వకు కూడా సహాయపడుతుంది. ఈ మద్దతు నిర్దిష్ట క్యాన్సర్లు, రోగి జనాభా, కొత్త చికిత్సా పద్ధతులపై దృష్టి సారించే ట్రయల్స్ నిర్వహించడానికి పరిశోధకులను అనుమతిస్తుంది. ఎన్సీటిఎన్లోని సమూహాలలో అలయన్స్ ఫర్ క్లినికల్ ట్రయల్స్ ఇన్ ఆంకాలజీ, ఇసిఓజి-ఎసిఆర్ఐఎన్ క్యాన్సర్ రీసెర్చ్ గ్రూప్, ఎన్ఆర్ఐ ఆంకాలజీ, ఎస్టబ్లిష్మెంట్, చిల్డ్రన్స్ ఆంకాలజీ గ్రూప్ (సిఓజి), ఎన్సీఐ ఆఫ్ కెనడా-క్లినికల్ ట్రయల్స్ గ్రూప్ (ఎన్సీఐసి-సిటిజి) ఉన్నాయి. ఎన్సీటిఎన్ను గతంలో ఎన్సీఐ క్లినికల్ ట్రయల్స్ కోఆపరేటివ్ గ్రూప్ ప్రోగ్రామ్ అని పిలిచేవారు. ఎన్ సీటిఎన్. .

National Institutes of Health-A federal agency in the U.S. that conducts biomedical research in its own laboratories; supports the research of non-Federal scientists in universities, medical schools, hospitals, and research institutions throughout the country and abroad; helps in the training of research investigators; and fosters communication of medical information. Access the National Institutes of Health Web

site at <http://www.nih.gov>. Also called NIH. - అమెరికాలోని ఒక ఫెడరల్ ఏజెన్సీ తన సొంత ప్రయోగశాలల్లో బయోమెడికల్ పరిశోధన నిర్వహిస్తుంది; దేశవిదేశాల్లోని విశ్వవిద్యాలయాలు, వైద్య పాఠశాలలు, ఆసుపత్రులు, పరిశోధనా సంస్థలలో సమాఖ్యేతర శాస్త్రవేత్తల పరిశోధనకు మద్దతు ఇస్తుంది; పరిశోధన పరిశోధకుల శిక్షణలో సహాయపడుతుంది; వైద్య సమాచారం కమ్యూనికేషన్ ను పెంపొందిస్తుంది. <http://www.nih.gov> వద్ద నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ హెల్త్ వెబ్సైటు యాక్సెస్ చేసుకోండి. ఎన్ఐహెచ్ అని కూడా అంటారు.

National Lung Screening Trial -A lung cancer screening trial sponsored by the National Cancer Institute (NCI). In the trial, low-dose spiral CT scans were compared with chest x-rays for their ability to detect lung cancer early. The trial included more than 50,000 participants who were aged 55 to 74 years, were current or former heavy smokers, and had no signs or symptoms of lung cancer. The results of the trial showed that participants who were screened with spiral CT scans had about a 20% lower risk of dying from lung cancer than those who were screened with chest x-rays. Also called NLST. - నేషనల్ క్యాన్సర్ ఇన్స్టిట్యూట్ (ఎన్ఐఐ) స్పాన్సర్ చేసిన ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ స్క్రీనింగ్ ట్రయల్. అధ్యయనంలో, తక్కువ మోతాదు స్పైరల్ సిటి స్కాన్లను ఛాతీ ఎక్స్-కిరణాలతో పోల్చారు, ఇవి ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ను ముందుగానే గుర్తించే సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉన్నాయి. ఈ అధ్యయనంలో 55 నుండి 74 సంవత్సరాల వయస్సు గల, ప్రస్తుత/మాజీ భారీ ధూమపానం చేసేవారు, ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ సంకేతాలు/లక్షణాలు లేని 50,000 మందికి పైగా పాల్గొనేవారు. స్పైరల్ సిటి స్కాన్లతో స్క్రీనింగ్ చేసిన పాల్గొనేవారు ఛాతీ ఎక్స్-రేలతో పరీక్షించిన వారి కంటే ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్లో చనిపోయే ప్రమాదం 20% తక్కువగా ఉందని ట్రయల్ ఫలితాలు చూపించాయి. ఎన్ఎల్ఎస్టీ అని కూడా పిలుస్తారు.

natural history study -A study that follows a group of people over time who have, or are at risk of developing, a specific medical condition or disease. A natural history study collects health information in order to understand how the medical condition or disease develops and how to treat it. - ఒక నిర్దిష్ట వైద్య పరిస్థితి/వ్యాధి ఉన్న/అభివృద్ధి చెందే ప్రమాదం ఉన్న వ్యక్తుల సమూహాన్ని కాలక్రమేణా అనుసరించే అధ్యయనం. వైద్య పరిస్థితి/వ్యాధి ఎలా అభివృద్ధి చెందుతుందో, దానిని ఎలా చికిత్స చేయాలో అర్థం చేసుకోవడానికి సహజ చరిత్ర అధ్యయనం ఆరోగ్య సమాచారాన్ని సేకరిస్తుంది.

natural killer cell-A type of immune cell that has granules (small particles) with enzymes that can kill tumor cells or cells infected with a virus. A natural killer cell is

a type of white blood cell. Also called NK cell and NK-LGL. - వైరస్ సోకిన కణితి కణాలు / కణాలను చంపగల ఎంజైమ్లతో గ్రాన్యుల్స్ (చిన్న కణాలు) కలిగి ఉన్న ఒక రకమైన రోగనిరోధక కణం. నేచురల్ కిల్లర్ సెల్ ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం. దీనిని ఎన్ కె సెల్, ఎన్ కె-ఎల్ జిఎల్ అని కూడా అంటారు.

natural killer T cell - A type of immune cell that plays an important role in the body's first immune response to invading microorganisms. Natural killer T cells are a type of T cell that also have certain features of natural killer (NK) cells. They can kill invading microorganisms, such as bacteria and viruses, by releasing cytokines. They can also kill certain cells, such as cancer cells, either directly or by causing other immune cells to kill them. If natural killer T cells become inactive, this may contribute to the development and progression of certain diseases, such as cancer. Also called NKT cell. - దాడి చేసే సూక్ష్మజీవులకు శరీరం మొదటి రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనలో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తున్న ఒక రకమైన రోగనిరోధక కణం. నేచురల్ కిల్లర్ టి కణాలు ఒక రకమైన టి సెల్, ఇవి సహజ కిల్లర్ (ఎన్కె) కణాల కొన్ని లక్షణాలను కూడా కలిగి ఉంటాయి. సైటోకిన్లను విడుదల చేయడం ద్వారా అవి బ్యాక్టీరియా, వైరస్ వంటి దాడి చేసే సూక్ష్మజీవులను చంపగలవు. క్యాన్సర్ కణాలు వంటి కొన్ని కణాలను వారు నేరుగా / ఇతర రోగనిరోధక కణాలను చంపడానికి కారణమవడం ద్వారా కూడా చంపవచ్చు. సహజ కిల్లర్ టి కణాలు క్రియారహితంగా మారితే, ఇది క్యాన్సర్ వంటి కొన్ని వ్యాధుల అభివృద్ధికి, పురోగతికి దోహదం చేస్తుంది. ఎన్ కెటి సెల్ అని కూడా అంటారు.

Naturopathy - A system of disease prevention and treatment that avoids drugs and surgery. Naturopathy is based on the use of natural agents such as air, water, light, heat, and massage to help the body heal itself. It also uses herbal products, nutrition, acupuncture, and aromatherapy as forms of treatment. - మందులు, శస్త్రచికిత్సలను నివారించే వ్యాధి నివారణ, చికిత్స వ్యవస్థ. శరీరం స్వయంగా నయం చేయడంలో సహాయపడటానికి గాలి, నీరు, కాంతి, వేడి, మసాజ్ వంటి సహజ కారకాలను ఉపయోగించడంపై ప్రకృతి వైద్యం ఆధారపడి ఉంటుంది. ఇది మూలికా ఉత్పత్తులు, పోషణ, ఆక్యుపంక్చర్, అరోమాథెరపీని చికిత్స రూపాలుగా ఉపయోగిస్తుంది.

Nausea - A feeling of sickness or discomfort in the stomach that may come with an urge to vomit. Nausea is a side effect of some types of cancer therapy. - వాంతులు చేసుకోవాలనే కోరికతో వచ్చే కడుపులో అనారోగ్యం / అసౌకర్యం భావన. వికారం కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ చికిత్స దుష్ప్రభావం.

A substance being studied in the treatment of cancer. It is made by combining interleukin-4 with a bacterial toxin. NBI-3001 is a type of recombinant chimeric

protein. Also called interleukin-4 PE38KDEL cytotoxin and interleukin-4 PE38KDEL immunotoxin. - క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. ఇంటర్ల్యూకిన్ -4 ను బాక్టీరియల్ టాక్సిన్తో కలపడం ద్వారా ఇది తయారవుతుంది. ఎన్సిఐ -3001 ఒక రకమైన రీకాంబినెంట్ చిమెరిక్ ప్రోటీన్. ఇంటర్ల్యూకిన్ -4 PE38KDEL సైటోటాక్సిన్, ఇంటర్ల్యూకిన్ -4 PE38KDEL ఇమ్యూనోటాక్సిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

NCI clinical trials cooperative group-A group of researchers, cancer centers, and community doctors who are involved in studies that test new ways to screen, prevent, diagnose, and treat cancer. Clinical trials run by cooperative groups are funded and supported by the National Cancer Institute (NCI), and large numbers of patients take part in many locations. The current U.S. cooperative groups are the Alliance for Clinical Trials in Oncology, ECOG-ACRIN Cancer Research Group, NRG Oncology, SWOG, and Children's Oncology Group (COG). The NCI clinical trials cooperative groups are part of the National Clinical Trials Network (NCTN). - ఎన్సిఐ క్లినికల్ ట్రయల్స్ కోఆపరేటివ్ గ్రూప్-ఎ పరిశోధకులు, క్యాన్సర్ సెంటర్లు, కమ్యూనిటీ డాక్టర్ల సమూహం క్యాన్సర్ను పరీక్షించడానికి, నివారించడానికి, నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి కొత్త మార్గాలను పరీక్షించే అధ్యయనాలలో పాల్గొంటుంది. సహకార సమూహాలచే నిర్వహించబడే క్లినికల్ ట్రయల్స్ నేషనల్ క్యాన్సర్ ఇన్స్టిట్యూట్ (ఎన్సిఐ) ద్వారా నిధులు, మద్దతు పొందుతాయి, పెద్ద సంఖ్యలో రోగులు అనేక ప్రదేశాలలో పాల్గొంటారు. ప్రస్తుత యు.ఎస్ సహకార సమూహాలలో అలయన్స్ ఫర్ క్లినికల్ ట్రయల్స్ ఇన్ ఆంకాలజీ, ఇసిఓజి-ఎసిఆర్ఐఎన్ క్యాన్సర్ రీసెర్చ్ గ్రూప్, ఎన్ఆర్ఐ ఆంకాలజీ, ఎస్బిజి, చిల్డ్రెన్ ఆంకాలజీ గ్రూప్ (సిఓజి) ఉన్నాయి. ఎన్సిఐ క్లినికల్ ట్రయల్స్ సహకార సమూహాలు నేషనల్ క్లినికల్ ట్రయల్స్ నెట్వర్క్ (ఎన్సిటిఎన్) లో భాగంగా ఉన్నాయి.

nebulizer -A device used to turn liquid into a fine spray. - ద్రవాన్ని చక్కటి స్ప్రేగా మార్చడానికి ఉపయోగించే పరికరం.

neck dissection - Surgery to remove lymph nodes and other tissues in the neck. - మెడలోని శోషరస కణుపులు, ఇతర కణజాలాలను తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స.

necrosis-Refers to the death of living tissues.- సజీవ కణజాలాల మరణాన్ని సూచిస్తుంది.

The removal of tissue or fluid with a needle for examination under a microscope. When a wide needle is used, the procedure is called a core biopsy. When a thin needle is used, the procedure is called a fine-needle aspiration biopsy.

needle localization - A procedure used to mark a small area of abnormal tissue so it can be removed by surgery. An imaging device is used to guide a thin wire with a hook at the end through a hollow needle to place the wire in or around the abnormal area. Once the wire is in the right place, the needle is removed and the wire is left in place so the doctor will know where the abnormal tissue is. The wire is removed when a biopsy is done. Also called needle/wire localization and wire localization. - సూక్ష్మదర్శిని క్రింద పరీక్ష కోసం సూదితో కణజాలం/ద్రవాన్ని తొలగించడం. వెడల్పాటి సూదిని ఉపయోగించినప్పుడు, ఈ ప్రక్రియను కోర్ బయాప్సీ అంటారు. సన్నని సూదిని ఉపయోగించినప్పుడు, ఈ విధానాన్ని ఫైన్-నీడిల్ ఆస్పిరేషన్ బయాప్సీ అంటారు. సూది లోకలైజేషన్-అసాధారణ కణజాలం చిన్న ప్రాంతాన్ని గుర్తించడానికి ఉపయోగించే విధానం, తద్వారా శస్త్రచికిత్స ద్వారా దానిని తొలగించవచ్చు. అసాధారణ ప్రదేశంలో/చుట్టుపక్కల తీగను ఉంచడానికి బోలు సూది ద్వారా చివర్లో హుక్తో సన్నని తీగకు మార్గనిర్దేశం చేయడానికి ఇమేజింగ్ పరికరం ఉపయోగించబడుతుంది. తీగ సరైన ప్రదేశంలో ఉన్నప్పుడు, సూదిని తీసివేసి తీగను ఉంచుతారు, తద్వారా అసాధారణ కణజాలం ఎక్కడ ఉందో వైద్యుడికి తెలుస్తుంది. బయాప్సీ చేసినప్పుడు తీగ తొలగించబడుతుంది. దీనిని సూది/వైర్ లోకలైజేషన్, వైర్ లోకలైజేషన్ అని కూడా అంటారు.

needle-localized biopsy - A procedure to mark and remove abnormal tissue when the doctor cannot feel a lump. An imaging device is used to guide a thin wire with a hook on the end through a hollow needle to place the wire in or around the abnormal area. Once the wire is in the right place, the needle is removed and the wire is left in so the doctor will know where the abnormal tissue is. The wire is removed at the time the biopsy is done. - - వైద్యుడు ముద్దను అనుభవించలేనప్పుడు అసాధారణ కణజాలాన్ని గుర్తించడానికి, తొలగించడానికి ఒక విధానం. అసాధారణ ప్రదేశంలో/చుట్టుపక్కల తీగను ఉంచడానికి బోలు సూది ద్వారా చివరలో హుక్తో సన్నని తీగకు మార్గనిర్దేశం చేయడానికి ఇమేజింగ్ పరికరం ఉపయోగించబడుతుంది. తీగ సరైన ప్రదేశంలో ఉన్నప్పుడు, సూదిని తీసివేసి తీగను వదిలివేస్తారు, తద్వారా అసాధారణ కణజాలం ఎక్కడ ఉందో వైద్యుడికి తెలుస్తుంది. బయాప్సీ చేసే సమయంలో తీగ తొలగించబడుతుంది.

needling - In acupuncture, the insertion of a thin needle into a specific place on the body to unlock qi (vital energy). The needle may be twirled, moved up and down at different speeds and depths, heated, or charged with a low electric current. - - ఆకుపంక్చర్లో, క్వి (కీలక శక్తి) ను అన్లాక్ చేయడానికి శరీరంలోని ఒక నిర్దిష్ట ప్రదేశంలో సన్నని సూదిని

చొప్పించడం. సూదిని తిప్పవచ్చు, వివిధ వేగాలు, లోతుల్లో పైకి, క్రిందికి కదిలించవచ్చు, వేడి చేయవచ్చు /తక్కువ విద్యుత్ ప్రవాహంతో ఛార్జ్ చేయవచ్చు.

Nefazodone-A drug used to treat depression. It belongs to the family of drugs called antidepressant agents. Also called Serzone. - డిప్రెషన్ చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు. ఇది యాంటిడిప్రెసెంట్ ఏజెంట్లు అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందినది. దీనిని సెర్జోన్ అని కూడా అంటారు. negative axillary lymph node - A lymph node in the armpit that is free of cancer. - - చంకలోని శోషరస కణుపు క్యాన్సర్ లేనిది.

negative for intraepithelial lesion or malignancy- negative Pap test result -A Pap test finding that means no cancer cells or other abnormal cells have been found on the surface of or in the tissue that lines the cervix. Cell changes that suggest inflammation or infection may be included in this finding. Also called negative for intraepithelial lesion or malignancy, NILM, and normal Pap test result. - ప్రతికూల పాప్ పరీక్ష ఫలితం - ఒక పాప్ పరీక్ష కనుగొనడం అంటే గర్భాశయ ముఖద్వారం ఉపరితలంపై/కణజాలంలో క్యాన్సర్ కణాలు/ఇతర అసాధారణ కణాలు కనుగొనబడలేదు. మంట/సంక్రమణను సూచించే కణ మార్పులను ఈ పరిశోధనలో చేర్చవచ్చు. ఇంట్రాఎపిథిలియల్ గాయం/ప్రాణాంతకం, ఎన్ఐఎల్ఎమ్, సాధారణ పాప్ పరీక్ష ఫలితం కోసం ప్రతికూలంగా పిలుస్తారు.

negative test result-A test result that shows the substance or condition the test is supposed to find is not present at all or is present, but in normal amounts. In genetics, a negative test result usually means that a person does not have a mutation (change) in the gene, chromosome, or protein that is being tested. More testing may be needed to make sure a negative test result is correct. - పరీక్ష కనుగొనవలసిన పదార్థం/పరిస్థితిని చూపించే పరీక్ష ఫలితం అస్సలు లేదు/లేదు, కానీ సాధారణ మోతంలో. జన్యుశాస్త్రంలో, ప్రతికూల పరీక్ష ఫలితం సాధారణంగా ఒక వ్యక్తికి పరీక్షించబడుతున్న జన్యువు, క్రోమోజోమ్/ప్రోటీన్లో ఉత్పరివర్తనం (మార్పు) లేదని అర్థం. ప్రతికూల పరీక్ష ఫలితం సరైనదని నిర్ధారించుకోవడానికి మరింత పరీక్ష అవసరం కావచ్చు.

Nelarabine- A drug used to treat adults and children aged 1 year and older with T-cell acute lymphoblastic leukemia and T-cell lymphoblastic lymphoma. It is used in patients whose cancer has not gotten better or has recurred (come back) after treatment with other anticancer drugs. Nelarabine stops cells from making DNA and



may kill cancer cells. It is a type of antimetabolite. Also called 506U78 and Arranon.

- టి-సెల్ అక్యూట్ లింఫోబ్లాస్టిక్ లుకేమియా, టి-సెల్ లింఫోబ్లాస్టిక్ లింఫోమాతో 1 సంవత్సరం, అంతకంటే ఎక్కువ వయస్సు ఉన్న పెద్దలు, పిల్లలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇతర యాంటిక్యాన్సర్ మందులతో చికిత్స తర్వాత క్యాన్సర్ మెరుగుపడని/తిరిగి వచ్చిన (తిరిగి వచ్చిన) రోగులలో ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. నెలారాబిన్ కణాలను డిఎన్ఎ తయారు చేయకుండా ఆపుతుంది, క్యాన్సర్ కణాలను చంపవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన యాంటిమెటాబోలైట్. దీనిని 506U78, అర్రానాన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

nelfinavir mesylate-A drug that interferes with the ability of a virus to make copies of itself. - ఒక వైరస్ తన కాపీలను తాను తయారు చేసుకునే సామర్థ్యానికి అటంకం కలిగించే మందు

neoadjuvant therapy - Treatment given as a first step to shrink a tumor before the main treatment, which is usually surgery, is given. Examples of neoadjuvant therapy include chemotherapy, radiation therapy, and hormone therapy. It is a type of induction therapy. - సాధారణంగా శస్త్రచికిత్స అయిన ప్రధాన చికిత్సకు ముందు కణితిని కుదించడానికి మొదటి దశగా ఇవ్వబడిన చికిత్స. నియోఅడ్జువెంట్ థెరపీకి ఉదాహరణలు కీమోథెరపీ, రేడియేషన్ థెరపీ, హార్మోన్ థెరపీ. ఇది ఒక రకమైన ఇండక్షన్ థెరపీ.

Neoantigen-A new protein that forms on cancer cells when certain mutations occur in tumor DNA. Neoantigens may play an important role in helping the body make an immune response against cancer cells. Neoantigens used in vaccines and other types of immunotherapy are being studied in the treatment of many types of cancer. - ట్యూమర్ డీఎన్ఎలో కొన్ని ఉత్పరివర్తనాలు సంభవించినప్పుడు క్యాన్సర్ కణాలపై ఏర్పడే కొత్త ప్రోటీన్. క్యాన్సర్ కణాలకు వ్యతిరేకంగా రోగనిరోధక ప్రతిస్పందన చేయడానికి శరీరానికి సహాయపడటంలో నియోఅంటిజెన్లు ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తాయి. టీకాలు, ఇతర రకాల ఇమ్యూనోథెరపీలో ఉపయోగించే నియోఅంటిజెన్లు అనేక రకాల క్యాన్సర్ల చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి.

Neoplasia-Abnormal and uncontrolled cell growth. - అసాధారణ, అనియంత్రిత కణాల పెరుగుదల.

Neoplasm-An abnormal mass of tissue that forms when cells grow and divide more than they should or do not die when they should. Neoplasms may be benign (not cancer) or malignant (cancer). Benign neoplasms may grow large but do not spread into, or invade, nearby tissues or other parts of the body. Malignant neoplasms can

spread into, or invade, nearby tissues. They can also spread to other parts of the body through the blood and lymph systems. Also called tumor. - కణాలు పెరిగినప్పుడు ఏర్పడే కణజాలం అసాధారణ ద్రవ్యరాశి, అవి ఉండవలసిన దానికంటే ఎక్కువ పెరిగినప్పుడు / అవి మరణించినప్పుడు కాదు. నియోప్లాజమ్స్ నిరపాయమైనవి (క్యాన్సర్ కాదు) / ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్) కావచ్చు. నిరపాయమైన నియోప్లాజమ్స్ పెద్దవిగా పెరుగుతాయి కాని సమీప కణజాలాలు / శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించవు / దాడి చేయవు. ప్రాణాంతక నియోప్లాజమ్స్ సమీపంలోని కణజాలాలలోకి వ్యాప్తి చెందుతాయి / దాడి చేస్తాయి. అవి రక్తం, శోషరస వ్యవస్థల ద్వారా శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు కూడా వ్యాపిస్తాయి. ట్యూమర్ అని కూడా అంటారు.

neoplastic meningitis-A serious condition in which cancer cells spread from the original (primary) tumor to the meninges (the thin layers of tissue that cover and protect the brain and spinal cord). This can cause the meninges to become inflamed and cerebrospinal fluid and pressure to build up in the brain. Neoplastic meningitis can happen in many types of cancer, but it is most common in people with breast cancer, lung cancer, or melanoma. Also called carcinomatous meningitis, leptomeningeal carcinoma, leptomeningeal carcinomatosis, leptomeningeal metastasis, meningeal carcinomatosis, and meningeal metastasis. - క్యాన్సర్ కణాలు అసలు (ప్రాథమిక) కణితి నుండి మెనింజెస్ (మెదడు, వెన్నుపామును కప్పి ఉంచే, రక్షించే కణజాలం సన్నని పొరలు) కు వ్యాపించే తీవ్రమైన పరిస్థితి. ఇది మెనింజెస్ ఎర్రబడినది, సెరెబ్రోస్పానియల్ ద్రవం, మెదడులో ఒత్తిడి ఏర్పడటానికి కారణమవుతుంది. నియోప్లాస్టిక్ మెనింజైటిస్ అనేక రకాల క్యాన్సర్లలో సంభవిస్తుంది, కానీ ఇది రొమ్ము క్యాన్సర్, ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ / మెలనోమా ఉన్నవారిలో సర్వసాధారణం. కార్నినోమాటస్ మెనింజైటిస్, లెప్టోమెనింజియల్ కార్నినోమా, లెప్టోమెనింజియల్ కార్నినోమాటోసిస్, లెప్టోమెనింజియల్ మెటాస్టాసిస్, మెనింజియల్ కార్నినోమాటోసిస్, మెనింజియల్ మెటాస్టాసిస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Nephrectomy-Surgery to remove a kidney or part of a kidney. In a partial nephrectomy, part of one kidney or a tumor is removed, but not an entire kidney. In a simple nephrectomy, one kidney is removed. In a radical nephrectomy, an entire kidney, nearby adrenal gland and lymph nodes, and other surrounding tissue are removed. In a bilateral nephrectomy, both kidneys are removed. - మూత్రపిండాలు / మూత్రపిండాల భాగాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. పాక్షిక నెఫ్రెక్టమీలో, ఒక మూత్రపిండం / కణితి కొంత భాగం తొలగించబడుతుంది, కానీ మొత్తం మూత్రపిండాలు కాదు. సాధారణ

నెఫ్రైట్లో, ఒక మూత్రపిండాన్ని తొలగిస్తారు. రాడికల్ నెఫ్రైట్లో, మొత్తం మూత్రపిండాలు, సమీపంలోని అడ్రినల్ గ్రంథి, శోషరస కణుపులు, చుట్టుపక్కల ఉన్న ఇతర కణజాలాలు తొలగించబడతాయి. ద్వైపాక్షిక నెఫ్రైట్లో, రెండు మూత్రపిండాలు తొలగించబడతాయి.

**Nephritis**-A condition in which the tissues in the kidney become inflamed and have problems filtering waste from the blood. Nephritis may be caused by infection, inflammatory conditions (such as lupus), certain genetic conditions, and other diseases or conditions. It may also be caused by taking certain medicines or being exposed to certain chemicals. Signs and symptoms include blood and protein in the urine; high blood pressure; swelling of the face, hands, feet, and legs; fatigue; and anemia. If not treated or controlled, nephritis may lead to kidney damage and kidney failure. Also called glomerulonephritis. - మూత్రపిండాల్లోని కణజాలాలు ఎర్రబడిన పరిస్థితి, రక్తం నుండి వ్యర్థాలను ఫిల్టర్ చేయడంలో సమస్యలను కలిగి ఉంటుంది. నెఫ్రిటిస్ సంక్రమణ, తాపజనక పరిస్థితులు (లూపస్ వంటివి), కొన్ని జన్యు పరిస్థితులు, ఇతర వ్యాధులు / పరిస్థితుల వల్ల సంభవించవచ్చు. ఇది కొన్ని మందులు తీసుకోవడం / కొన్ని రసాయనాలకు గురికావడం వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు. సంకేతాలు, లక్షణాలు మూత్రంలో రక్తం, ప్రోటీన్ కలిగి ఉంటాయి; అధిక రక్తపోటు; ముఖం, చేతులు, పాదాలు, కాళ్ళ వాపు; అలుపు; రక్తహీనత. చికిత్స చేయకపోతే / నియంత్రించకపోతే, నెఫ్రిటిస్ మూత్రపిండాల్ నష్టం, మూత్రపిండాల్ వైఫల్యానికి దారితీస్తుంది. గ్లోమెరులోనెఫ్రిటిస్ అని కూడా పిలుస్తారు

**Nephrologist**-A doctor who has special training in diagnosing and treating kidney disease. - మూత్రపిండాల్ వ్యాధిని నిర్ధారించడం, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు.

**Nephrostomy**-Surgery to make an opening from the outside of the body to the renal pelvis (part of the kidney that collects urine). This may be done to drain urine from a blocked kidney or blocked ureter into a bag outside the body. It may also be done to look at the kidney using an endoscope (thin, lighted tube attached to a camera), to place anticancer drugs directly into the kidney, or to remove kidney stones. - శరీరం వెలుపల నుండి మూత్రపిండ కటి (మూత్రాన్ని సేకరించే మూత్రపిండాల్ భాగం) కు తెరవడానికి శస్త్రచికిత్స. నిరోధించబడిన మూత్రపిండాలు / నిరోధించబడిన మూత్రాశయం నుండి మూత్రాన్ని శరీరం వెలుపల సంచితం తొలగించడానికి ఇది చేయవచ్చు. ఎండోస్కోప్ (కెమెరాకు జతచేయబడిన సన్నని, కాంతివంతమైన గొట్టం)

ఉపయోగించి మూత్రపిండాన్ని చూడటానికి, యాంటిక్యాన్సర్ మందులను నేరుగా మూత్రపిండాల్లోకి ఉంచడానికి / మూత్రపిండాల్లో రాళ్లను తొలగించడానికి కూడా ఇది చేయవచ్చు.

**nephrotic syndrome**-A combination of symptoms caused by damage to the tiny blood vessels in the kidney that filter waste and extra fluid from the blood and send them to the bladder as urine. Signs and symptoms of nephrotic syndrome include higher - than - normal amounts of protein in the urine and fat and cholesterol in the blood. Swelling, especially in the legs, feet, or ankles, may occur. Nephrotic syndrome may be caused by certain diseases that affect only the kidneys or by infection, immune system disorders (such as lupus), certain genetic disorders, and other diseases or conditions, such as cancer, diabetes, and amyloidosis. It may also be caused by taking certain medicines.

**Nephrotic syndrome** can occur in both children and adults. - - మూత్రపిండాల్లోని చిన్న రక్త నాళాలు దెబ్బతినడం వల్ల కలిగే లక్షణాల కలయిక రక్తం నుండి వ్యర్థాలు, అదనపు ద్రవాన్ని ఫిల్టర్ చేసి మూత్రాశయానికి మూత్రంగా పంపుతుంది. నెఫ్రోటిక్ సిండ్రోమ్ సంకేతాలు, లక్షణాలు మూత్రంలో సాధారణం కంటే ఎక్కువ మొత్తంలో ప్రోటీన్, రక్తంలో కొవ్వు, కొలెస్ట్రాల్ కలిగి ఉంటాయి. వాపు, ముఖ్యంగా కాళ్ళు, పాదాలు / చీలమండలలో సంభవించవచ్చు. నెఫ్రోటిక్ సిండ్రోమ్ మూత్రపిండాల్ను / సంక్రమణను మాత్రమే ప్రభావితం చేసే కొన్ని వ్యాధులు, రోగనిరోధక వ్యవస్థ రుగ్మతలు (లూపస్ వంటివి), కొన్ని జన్యుపరమైన రుగ్మతలు, క్యాన్సర్, డయాబెటిస్, అమిలోయిడోసిస్ వంటి ఇతర వ్యాధులు / పరిస్థితుల వల్ల సంభవించవచ్చు. ఇది కొన్ని మందులు తీసుకోవడం వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు. పిల్లలు, పెద్దలలో నెఫ్రోటిక్ సిండ్రోమ్ సంభవిస్తుంది.

**Nephrotomogram**-A series of x-rays of the kidneys. The x-rays are taken from different angles and show the kidneys clearly, without the shadows of the organs around them. - మూత్రపిండాల్ వరుస ఎక్స్-కిరణాలు. ఎక్స్ రేలను వివిధ కోణాల నుంచి తీసి మూత్రపిండాల్ను వాటి చుట్టూ ఉన్న అవయవాల నీడలు లేకుండా స్పష్టంగా చూపిస్తారు.

**Nephrotoxic**-Poisonous or damaging to the kidney. - మూత్రపిండాల్కు విషపూరితం / హానికరం.

**Nerve**-A bundle of fibers that receives and sends messages between the body and the brain. The messages are sent by chemical and electrical changes in the cells that make up the nerves. - శరీరం, మెదడు మధ్య సందేశాలను స్వీకరించే, పంపే పైబర్ల కట్ట. నరాలను రూపొందించే కణాలలో రసాయన, విద్యుత్ మార్పుల ద్వారా సందేశాలు పంపబడతాయి.

nerve block - A procedure in which medicine is injected directly into or around a nerve or into the spine to block pain. - నొప్పిని నిరోధించడానికి మందులను నేరుగా నరాలలోకి / చుట్టూ / వెన్నెముకలోకి ఇంజెక్ట్ చేసే విధానం.

nerve cell - A type of cell that receives and sends messages from the body to the brain and back to the body. The messages are sent by a weak electrical current. Also called neuron. - శరీరం నుండి మెదడుకు, శరీరానికి తిరిగి సందేశాలను స్వీకరించి పంపే ఒక రకమైన కణం. బలహీనమైన విద్యుత్ ప్రవాహం ద్వారా సందేశాలు పంపబడతాయి. న్యూరాన్ అని కూడా అంటారు.

nerve grafting - Replacing a damaged nerve with a section of a healthy nerve that has been removed from another part of the body. This procedure is being studied in the prevention of erectile dysfunction in men having surgery for prostate cancer. - దెబ్బతిన్న నాడిని శరీరంలోని మరొక భాగం నుండి తొలగించిన ఆరోగ్యకరమైన నరాల ఒక భాగంతో భర్తీ చేయడం. ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ కోసం శస్త్రచికిత్స చేసిన పురుషులలో అంగస్తంభన నివారణలో ఈ విధానం అధ్యయనం చేయబడుతోంది.

nerve growth factor - A protein made by the body that causes certain nerve cells to grow and helps keep them alive. - శరీరం తయారు చేసిన ప్రోటీన్, ఇది కొన్ని నాడీ కణాలు పెరగడానికి కారణమవుతుంది, వాటిని సజీవంగా ఉంచడానికి సహాయపడుతుంది.

nerve sheath - The tissue that covers and protects the nerves that are outside the brain and spinal cord. The nerve sheath is made up of connective tissue and myelin (a substance that contains protein and fat). - మెదడు, వెన్నుపాము వెలుపల ఉన్న నరాలను కప్పి ఉంచే, రక్షించే కణజాలం. నరాల పొర బంధన కణజాలం, మైలిన్ (ప్రోటీన్, కొవ్వును కలిగి ఉన్న పదార్థం) తో తయారవుతుంది.

nervous system - The organized network of nerve tissue in the body. It includes the central nervous system (the brain and spinal cord), the peripheral nervous system (nerves that extend from the spinal cord to the rest of the body), and other nerve tissue. - శరీరంలోని నరాల కణజాలం వ్యవస్థీకృత నెట్వర్క్. ఇందులో కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ (మెదడు, వెన్నుపాము), పరిధీయ నాడీ వ్యవస్థ (వెన్నుపాము నుండి శరీరంలోని మిగిలిన భాగాలకు విస్తరించే నరాలు), ఇతర నరాల కణజాలం ఉన్నాయి.

Neural - Having to do with nerves or the nervous system, including the brain and the spinal cord. - మెదడు, వెన్నుపాముతో సహా నరాలు / నాడీ వ్యవస్థతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

neuro-oncologist-A doctor who has special training in diagnosing and treating brain tumors and other tumors of the nervous system. - ఆంకాలజిస్ట్ - మెదడు కణితులు, నాడీ వ్యవస్థ ఇతర కణితులను నిర్ధారించడంలో, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు.

Neurobehavioral-Having to do with the way the brain affects emotion, behavior, and learning. Some cancers or their treatment may cause neurobehavioral problems. - మెదడు భావోద్వేగం, ప్రవర్తన, అభ్యాసాన్ని ప్రభావితం చేసే విధానంతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. కొన్ని క్యాన్సర్లు / వాటి చికిత్స న్యూరోబిహేవియరల్ సమస్యలను కలిగిస్తుంది.

Neuroblastoma-A type of cancer that forms from immature nerve cells. It usually begins in the adrenal glands but may also begin in the abdomen, chest, or in nerve tissue near the spine. Neuroblastoma most often occurs in children younger than 5 years of age. It is thought to begin before birth. It is usually found when the tumor begins to grow and cause signs or symptoms. - అపరిపక్వ నాడీ కణాల నుండి ఏర్పడే ఒక రకమైన క్యాన్సర్. ఇది సాధారణంగా అడ్రినల్ గ్రంథులలో ప్రారంభమవుతుంది కాని ఉదరం, ఛాతీ / వెన్నెముక సమీపంలోని సరాల కణజాలంలో కూడా ప్రారంభమవుతుంది. న్యూరోబ్లాస్టోమా తరచుగా 5 సంవత్సరాల కంటే తక్కువ వయస్సు ఉన్న పిల్లలలో సంభవిస్తుంది. ఇది పుట్టుకకు ముందే ప్రారంభమవుతుందని భావిస్తారు. కణితి పెరగడం ప్రారంభించినప్పుడు, సంకేతాలు / లక్షణాలను కలిగించినప్పుడు ఇది సాధారణంగా కనుగొనబడుతుంది.

Neurocognitive-Having to do with the ability to think and reason. This includes the ability to concentrate, remember things, process information, learn, speak, and understand.

neurodegenerative disorder-A type of disease in which cells of the central nervous system stop working or die. Neurodegenerative disorders usually get worse over time and have no cure. They may be genetic or be caused by a tumor or stroke. Neurodegenerative disorders also occur in people who drink large amounts of alcohol or are exposed to certain viruses or toxins. Examples of neurodegenerative disorders include Alzheimer's disease and Parkinson's disease. - ఆలోచించే, తర్కించే సామర్థ్యంతో ముడిపడి ఉంటుంది. ఏకాగ్రత, విషయాలను గుర్తుంచుకోవడం, సమాచారాన్ని ప్రాసెస్ చేయడం, నేర్చుకోవడం, మాట్లాడటం, అర్థం చేసుకోవడం ఇందులో ఉంటుంది. న్యూరోడెజెనరేటివ్ డిజార్డర్ - కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థలోని కణాలు పనిచేయడం మానేసే / చనిపోయే ఒక రకమైన వ్యాధి. న్యూరోడెజెనరేటివ్ రుగ్మతలు సాధారణంగా కాలక్రమేణా తీవ్రమవుతాయి,

చికిత్స లేదు. అవి జన్యుపరమైనవి కావచ్చు / కణితి / స్ట్రోక్ వల్ల సంభవించవచ్చు. న్యూరోడజెనరేటివ్ డిజార్డర్స్ పెద్ద మొత్తంలో మధ్యం సేవించే / కొన్ని వైరస్లు / టాక్సిన్లు గురయ్యే వ్యక్తులలో కూడా సంభవిస్తాయి. న్యూరోడజెనరేటివ్ రుగ్మతలకు ఉదాహరణలు అల్జీమర్స్ వ్యాధి, పార్కిన్సన్ వ్యాధి.

**Neuroendocrine**-Having to do with the interactions between the nervous system and the endocrine system. Neuroendocrine describes certain cells that release hormones into the blood in response to stimulation of the nervous system. - నాడీ వ్యవస్థ, ఎండోక్రైన్ వ్యవస్థ మధ్య పరస్పర చర్యలతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. న్యూరోఎండోక్రైన్ నాడీ వ్యవస్థ ఉద్దీపనకు ప్రతిస్పందనగా హార్మోన్లను రక్తంలోకి విడుదల చేసే కొన్ని కణాలను వివరిస్తుంది.

**neuroendocrine tumor**-A tumor that forms from cells that release hormones into the blood in response to a signal from the nervous system. Neuroendocrine tumors may make higher-than-normal amounts of hormones, which can cause many different symptoms. These tumors may be benign (not cancer) or malignant (cancer). Some examples of neuroendocrine tumors are carcinoid tumors, islet cell tumors, medullary thyroid cancer, pheochromocytomas, neuroendocrine carcinoma of the skin (Merkel cell cancer), small cell lung cancer, and large cell neuroendocrine carcinoma (a rare type of lung cancer). - నాడీ వ్యవస్థ నుండి వచ్చే సంకేతానికి ప్రతిస్పందనగా హార్మోన్లను రక్తంలోకి విడుదల చేసే కణాల నుండి ఏర్పడే కణితి. న్యూరోఎండోక్రైన్ కణితులు సాధారణం కంటే ఎక్కువ మొత్తంలో హార్మోన్లను తయారు చేస్తాయి, ఇవి అనేక విభిన్న లక్షణాలను కలిగిస్తాయి. ఈ కణితులు నిరపాయమైనవి (క్యాన్సర్ కాదు) / ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్) కావచ్చు. న్యూరోఎండోక్రైన్ కణితులకు కొన్ని ఉదాహరణలు కార్సినోయిడ్ కణితులు, ఐలెట్ సెల్ కణితులు, మెడ్యులరీ థైరాయిడ్ క్యాన్సర్, ఫియోక్రోమోసైటోమాస్, చర్మం న్యూరోఎండోక్రైన్ కార్సినోమా (మెర్కెల్ సెల్ క్యాన్సర్), చిన్న కణ ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్, పెద్ద కణ న్యూరోఎండోక్రైన్ కార్సినోమా (అరుదైన రకం ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్).

**Neuroepithelial**-Having to do with tissue made up of sensory cells, such as tissue found in the ear, nose, and tongue. - చెవి, ముక్కు, నాలుకలో కనిపించే కణజాలం వంటి ఇంద్రియ కణాలతో తయారైన కణజాలంతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**Neurofeedback**-A treatment being studied to improve brain function in certain brain disorders and in patients treated with chemotherapy for breast cancer. Sensors are placed on a person's head, which allows brain activity to be shown as patterns on a

computer screen. A beep or a tone may be used as a reward to a person for changing certain brain activities. Neurofeedback may help cancer patients deal with the stress and mental side effects of chemotherapy. Also called EEG biofeedback. - కొన్ని మెదడు రుగ్మతలలో, రొమ్ము క్యాన్సర్ కోసం కీమోథెరపీతో చికిత్స పొందిన రోగులలో మెదడు పనితీరును మెరుగుపరచడానికి అధ్యయనం చేయబడుతున్న చికిత్స. సెన్సార్లు ఒక వ్యక్తి తలపై ఉంచబడతాయి, ఇది మెదడు కార్యకలాపాలను కంప్యూటర్ తెరపై నమూనాలుగా చూపించడానికి అనుమతిస్తుంది. కొన్ని మెదడు కార్యకలాపాలను మార్చినందుకు ఒక వ్యక్తికి బహుమతిగా బీప్ / టోన్ ఉపయోగించవచ్చు. కీమోథెరపీ ఒత్తిడి, మానసిక దుష్ప్రభావాలను ఎదుర్కోవటానికి న్యూరోఫీడ్బ్యాక్ క్యాన్సర్ రోగులకు సహాయపడుతుంది. దీనిని ఈఈజీ బయోఫీడ్బ్యాక్ అని కూడా అంటారు.

**Neurofibroma**-A benign tumor that develops from the cells and tissues that cover nerves. - నరాలను కప్పి ఉంచే కణాలు, కణజాలాల నుండి అభివృద్ధి చెందుతున్న నిరపాయమైన కణితి.

**Neurologic**-Having to do with nerves or the nervous system. - నరాలు / నాడీ వ్యవస్థతో సంబంధం కలిగి ఉండాలి.

**neurological exam**- A series of questions and tests to check brain, spinal cord, and nerve function. The exam checks a person's mental status, coordination, ability to walk, and how well the muscles, sensory systems, and deep tendon reflexes work. - మెదడు, వెన్నుపొము, నరాల పనితీరును తనిఖీ చేయడానికి ప్రశ్నలు, పరీక్షల శ్రేణి. పరీక్ష ఒక వ్యక్తి మానసిక స్థితి, సమన్వయం, నడిచే సామర్థ్యాన్ని, కండరాలు, ఇంద్రియ వ్యవస్థలు, లోతైన స్నాయువు ప్రతిచర్యలు ఎంత బాగా పనిచేస్తాయో తనిఖీ చేస్తుంది.

**Neurologist**-A doctor who has special training in diagnosing and treating disorders of the nervous system. - నాడీ వ్యవస్థ రుగ్మతలను నిర్ధారించడంలో, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు.

**Neuroma**-A tumor that arises in nerve cells. - - నాడీ కణాలలో తలెత్తే కణితి.

**neuromuscular electrical stimulation**-A procedure in which small electric impulses are used to stimulate muscles that are weak or paralyzed. It helps to increase muscle strength, blood circulation, and range of motion and to lessen muscle spasms. Also called NES, NMES, and therapeutic (subthreshold) electrical stimulation. - బలహీనమైన / పక్షవాతం ఉన్న కండరాలను ఉత్తేజపరిచేందుకు చిన్న విద్యుత్ ప్రేరణలను ఉపయోగించే విధానం.



ఇది కండరాల బలం, రక్త ప్రసరణ, చలన పరిధిని పెంచడానికి, కండరాల నొప్పులను తగ్గించడానికి సహాయపడుతుంది. ఎన్ఈఎస్, ఎన్ఎంఈఎస్,, చికిత్సా (సబ్జెక్ట్) ఎలక్ట్రికల్ స్టిమ్యులేషన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Neuron** - A type of cell that receives and sends messages from the body to the brain and back to the body. The messages are sent by a weak electrical current. Also called nerve cell. - - శరీరం నుండి మెదడుకు, శరీరానికి తిరిగి సందేశాలను స్వీకరించి పంపే ఒక రకమైన కణం. బలహీనమైన విద్యుత్ ప్రవాహం ద్వారా సందేశాలు పంపబడతాయి. దీనిని నాడీ కణం అని కూడా అంటారు.

**Neuropathologist** - A pathologist who has special training in diseases of the nervous system. A pathologist identifies disease by studying cells and tissues under a microscope. - నాడీ వ్యవస్థకు సంబంధించిన వ్యాధులపై ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన పాథాలజిస్ట్. పాథాలజిస్ట్ సూక్ష్మదర్శిని క్రింద కణాలు, కణజాలాలను అధ్యయనం చేయడం ద్వారా వ్యాధిని గుర్తిస్తాడు.

**Neuropathy** - A nerve problem that causes pain, numbness, tingling, swelling, or muscle weakness in different parts of the body. It usually begins in the hands or feet and gets worse over time. Neuropathy may be caused by cancer or cancer treatment, such as chemotherapy. It may also be caused by physical injury, infection, toxic substances, or conditions such as diabetes, kidney failure, or malnutrition. Also called peripheral neuropathy. - శరీరంలోని వివిధ భాగాలలో నొప్పి, తిమ్మిరి, జలదరింపు, వాపు / కండరాల బలహీనతకు కారణమయ్యే నరాల సమస్య. ఇది సాధారణంగా చేతులు / కాళ్ళలో ప్రారంభమవుతుంది, కాలక్రమేణా అధ్వాన్నంగా మారుతుంది. న్యూరోపతి క్యాన్సర్ / కెమోథెరపీ వంటి క్యాన్సర్ చికిత్స వల్ల సంభవించవచ్చు. ఇది శారీరక గాయం, సంక్రమణ, విష పదార్థాలు / డయాబెటిస్, మూత్రపిండాల వైఫల్యం / పోషకాహార లోపం వంటి పరిస్థితుల వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు. పెరిఫెరల్ న్యూరోపతి అని కూడా అంటారు.

**Neuropsychologist** - A psychologist who diagnoses and treats behavioral and other problems related to the way the brain works. These may include problems with social interactions, ability to control emotions and behaviors, and cognitive abilities (thinking, learning, remembering, and problem solving). These problems may be caused by brain disease, injury, or medical treatment, such as cancer treatment. - మెదడు పనిచేసే విధానానికి సంబంధించిన ప్రవర్తనా, ఇతర సమస్యలను నిర్ధారించి చికిత్స చేసే మనస్తత్వవేత్త. వీటిలో సామాజిక పరస్పర చర్యలు, భావోద్వేగాలు, ప్రవర్తనలను నియంత్రించే సామర్థ్యం, అభిజ్ఞా సామర్థ్యాలు (ఆలోచన,

అభ్యాసం, గుర్తుంచుకోవడం, సమస్య పరిష్కారం) సమస్యలు ఉండవచ్చు. ఈ సమస్యలు మెదడు వ్యాధి, గాయం / క్యాన్సర్ చికిత్స వంటి వైద్య చికిత్స వల్ల సంభవించవచ్చు.

**Neuropsychology**-The study of how the brain and central nervous system are related to behavior. - మెదడు, కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ ప్రవర్తనతో ఎలా సంబంధం కలిగి ఉన్నాయో అధ్యయనం.

**Neuroradiologist**-A doctor trained in radiology who specializes in creating and interpreting pictures of the nervous system. The pictures are produced using forms of radiation, such as x-rays, sound waves, or other types of energy. - రేడియాలజీలో శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు నాడీ వ్యవస్థ చిత్రాలను సృష్టించడం, వ్యాఖ్యానించడంలో నిపుణుడు. ఎక్స్-కిరణాలు, ధ్వని తరంగాలు / ఇతర రకాల శక్తి వంటి రేడియేషన్ రూపాలను ఉపయోగించి చిత్రాలు ఉత్పత్తి చేయబడతాయి.

**Neurosphere**-A small cluster of nerve stem cells that is grown in the laboratory. - ప్రయోగశాలలో పెరిగే నాడీ మూల కణాల చిన్న సమూహం.

Neurospheres can be grown that are similar to normal human nerve tissue or to a specific type of tumor. They can be used to study how nerve tissue forms and how certain nervous system diseases, such as Parkinson disease or brain tumors, develop.

Neurospheres may also be used to test new treatments before they are given to people.

- సాధారణ మానవ నరాల కణజాలం / ఒక నిర్దిష్ట రకం కణితిని పోలిన న్యూరోస్పియర్లను పెంచవచ్చు. నరాల కణజాలం ఎలా ఏర్పడుతుందో, పార్కిన్సన్ వ్యాధి / మెదడు కణితులు వంటి కొన్ని నాడీ వ్యవస్థ వ్యాధులు ఎలా అభివృద్ధి చెందుతాయో అధ్యయనం చేయడానికి వాటిని ఉపయోగించవచ్చు. న్యూరోస్పియర్లను ప్రజలకు ఇవ్వడానికి ముందు కొత్త చికిత్సలను పరీక్షించడానికి కూడా ఉపయోగించవచ్చు.

**Neurosurgeon**-A doctor who has special training in surgery on the brain, spine, and other parts of the nervous system. - మెదడు, వెన్నెముక, నాడీ వ్యవస్థ ఇతర భాగాలపై శస్త్రచికిత్సలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు.

**Neurotoxicity**-The tendency of some treatments to cause damage to the nervous system. - నాడీ వ్యవస్థ దెబ్బతినడానికి కొన్ని చికిత్సల ధోరణి.

**Neurotoxin**-A substance that is poisonous to nerve tissue. - నరాల కణజాలానికి విషపూరితమైన పదార్థం.

**Neurotransmitter**-A chemical that is made by nerve cells and used to communicate with other cells, including other nerve cells and muscle cells. - నాడీ కణాలచే తయారు

చేయబడిన, ఇతర నాడీ కణాలు, కండరాల కణాలతో సహా ఇతర కణాలతో కమ్యూనికేట్ చేయడానికి ఉపయోగించే రసాయనం.

**Nevus**-A benign (not cancer) growth on the skin that is formed by a cluster of melanocytes (cells that make a substance called melanin, which gives color to skin and eyes). A nevus is usually dark and may be raised from the skin. Also called mole. - మెలనోసైట్ల సమూహం (చర్మం, కళ్ళకు రంగు ఇచ్చే మెలనిన్ అనే పదార్థాన్ని తయారు చేసే కణాలు) ద్వారా ఏర్పడే చర్మంపై నిరపాయమైన (క్యాన్సర్ కాదు) పెరుగుదల. నెవస్ సాధారణంగా నల్లగా ఉంటుంది, చర్మం నుండి పెంచవచ్చు. మోల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**new mutation**-A term used to describe a change in the DNA sequence of a gene that is seen for the first time in a person and has not appeared in previous generations. A new mutation can explain how a person can have a genetic condition that did not occur in his or her parents. A new mutation can occur in an egg or sperm cell of a parent, in the fertilized egg soon after the egg and sperm unite, or in another type of cell during embryo development. A person who has a new mutation may pass the mutation to his or her child. Some new mutations may lead to cancer or other diseases. Also called de novo mutation, de novo variant, and new variant. - ఒక జన్యువు డిఎన్ఎ శ్రేణిలో మార్పును వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం, ఇది ఒక వ్యక్తిలో మొదటిసారి కనిపిస్తుంది, మునుపటి తరాలలో కనిపించలేదు. ఒక వ్యక్తి తన తల్లిదండ్రులలో సంభవించని జన్యు పరిస్థితిని ఎలా కలిగి ఉంటాడో కొత్త ఉత్పరివర్తనం వివరించగలదు. ఒక కొత్త ఉత్పరివర్తనం తల్లిదండ్రుల గుడ్డు/స్పెర్మ్ కణంలో, అండం, స్పెర్మ్ కలిసిన వెంటనే ఫలదీకరణ గుడ్డులో/పిండం అభివృద్ధి సమయంలో మరొక రకమైన కణంలో సంభవించవచ్చు. కొత్త ఉత్పరివర్తనం ఉన్న వ్యక్తి తన బిడ్డకు ఉత్పరివర్తనాన్ని పంపవచ్చు. కొన్ని కొత్త ఉత్పరివర్తనాలు క్యాన్సర్/ఇతర వ్యాధులకు దారితీయవచ్చు. డి నోవో మ్యుటేషన్, డి నోవో వేరియంట్, కొత్త వేరియంట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**new variant**-A term used to describe a change in the DNA sequence of a gene that is seen for the first time in a person and has not appeared in previous generations. A new variant can explain how a person can have a genetic condition that did not occur in his or her parents. A new variant can occur in an egg or sperm cell of a parent, in the fertilized egg soon after the egg and sperm unite, or in another type of cell during embryo development. A person who has a new variant may pass the mutation to his or

her child. Some new variants may lead to cancer or other diseases. Also called de novo mutation, de novo variant, and new mutation. - ఒక జన్యువు డిఎన్ఎ శ్రేణిలో మార్పును వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం, ఇది ఒక వ్యక్తిలో మొదటిసారి కనిపిస్తుంది, మునుపటి తరాలలో కనిపించలేదు. ఒక వ్యక్తి తన తల్లిదండ్రులలో సంభవించని జన్యు పరిస్థితిని ఎలా కలిగి ఉంటాడో కొత్త వేరియంట్ వివరించగలదు. ఒక కొత్త వేరియంట్ తల్లిదండ్రుల గుడ్డు/స్పెర్మ్ కణంలో, అండం, స్పెర్మ్ కలిసిన వెంటనే ఫలదీకరణ గుడ్డులో/పిండం అభివృద్ధి సమయంలో మరొక రకమైన కణంలో సంభవిస్తుంది. కొత్త వేరియంట్ ఉన్న వ్యక్తి తన బిడ్డకు మ్యుటేషన్ను పంపవచ్చు. కొన్ని కొత్త వేరియంట్లు క్యాన్సర్/ఇతర వ్యాధులకు దారితీయవచ్చు. దీనిని డి నోవో మ్యుటేషన్, డి నోవో వేరియంట్, కొత్త మ్యుటేషన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Newcastle disease virus-A bird virus that is being studied in the treatment of cancer. It may be used to kill cancer cells directly, or it may be given as a cancer vaccine to stimulate the body's immune system. Newcastle disease virus is a type of biological response modifier and vaccine therapy. Also called NDV. - కేన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేస్తున్న పక్షి వైరస్. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను నేరుగా చంపడానికి ఉపయోగించవచ్చు/శరీరం రోగనిరోధక శక్తిని ఉత్తేజపరిచేందుకు క్యాన్సర్ వ్యాక్సిన్గా ఇవ్వవచ్చు. న్యూకాజిల్ డిసీజ్ వైరస్ ఒక రకమైన జీవ ప్రతిస్పందన మాడిఫైయర్, వ్యాక్సిన్ థెరపీ. ఎన్ డివి అని కూడా అంటారు.

next-generation sequencing-A term that describes methods used in the lab to learn the order of building blocks (called nucleotides) for millions of DNA or RNA fragments at the same time. Computers are used to piece together the fragments in order to sequence a person or other organism's entire DNA, large segments of DNA or RNA, or the DNA in specific types of cells from a sample of tissue. Next-generation sequencing can also identify changes in certain areas of the genome or in specific genes. There are many different types of next-generation sequencing methods, including whole-genome sequencing, whole-exome sequencing, multigene panel testing, and transcriptome sequencing. Next-generation sequencing may help researchers understand the cause of certain diseases, such as cancer. Also called massively parallel sequencing and NGS.

- ఒకే సమయంలో మిలియన్ల డిఎన్ఎ/ఆర్ఎన్ఎ శకలాలకు బిల్డింగ్ బ్లాక్స్ (న్యూక్లియోటైడ్లు అని పిలుస్తారు) క్రమాన్ని తెలుసుకోవడానికి ప్రయోగశాలలో ఉపయోగించే పద్ధతులను వివరించే పదం. కణజాలం నమూనా నుండి ఒక వ్యక్తి/ఇతర జీవి మొత్తం డిఎన్ఎ, డిఎన్ఎ/ఆర్ఎన్ఎ పెద్ద విభాగాలు/నిర్దిష్ట రకాల కణాలలో డిఎన్ఎను

క్రమబద్ధీకరించడానికి శకలాలను ముక్కలు చేయడానికి కంప్యూటర్లను ఉపయోగిస్తారు. తదుపరి తరం సీక్వెన్సింగ్ జన్యువు కొన్ని ప్రాంతాలలో/నిర్దిష్ట జన్యువులలో మార్పులను కూడా గుర్తించగలదు. హోల్-జీనోమ్ సీక్వెన్సింగ్, హోల్-ఎక్సోమ్ సీక్వెన్సింగ్, మల్టీజీన్ ప్యానెల్ టెస్టింగ్, ట్రాన్స్క్రిప్టోమ్ సీక్వెన్సింగ్తో సహా అనేక రకాల తదుపరి తరం సీక్వెన్సింగ్ పద్ధతులు ఉన్నాయి. తదుపరి తరం సీక్వెన్సింగ్ క్యాన్సర్ వంటి కొన్ని వ్యాధుల కారణాన్ని అర్థం చేసుకోవడానికి పరిశోధకులకు సహాయపడుతుంది. దీనిని భారీ సమాంతర సీక్వెన్సింగ్, ఎన్విఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Niacin-A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Niacin helps some enzymes work properly and helps skin, nerves, and the digestive tract stay healthy. Niacin is found in many plant and animal products. It is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Not enough niacin can cause a disease called pellagra (a condition marked by skin, nerve, and digestive disorders). A form of niacin is being studied in the prevention of skin and other types of cancer. Niacin may help to lower blood cholesterol. Also called nicotinic acid and vitamin B3. - విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ లోని ఒక పోషకం పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. నియాసిన్ కొన్ని ఎంజైములు సరిగ్గా పనిచేయడానికి సహాయపడుతుంది, చర్మం, నరాలు, జీర్ణవ్యవస్థ ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది. నియాసిన్ అనేక మొక్క, జంతు ఉత్పత్తులలో లభిస్తుంది. ఇది నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. తగినంత నియాసిన్ లేకపోవడం పెల్లగ్రా (చర్మం, నరాల, జీర్ణ రుగ్మతలతో గుర్తించబడిన పరిస్థితి) అనే వ్యాధికి కారణమవుతుంది. చర్మం, ఇతర రకాల క్యాన్సర్ల నివారణలో నియాసిన్ ఒక రూపం అధ్యయనం చేయబడుతోంది. రక్తంలో కొలెస్ట్రాల్ను తగ్గించడానికి నియాసిన్ సహాయపడుతుంది. దీనిని నికోటినిక్ ఆమ్లం, విటమిన్ బి 3 అని కూడా పిలుస్తారు.

Niacinamide-A form of niacin (vitamin B3) that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Niacinamide is found in many plant and animal products and in dietary supplements. It is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Niacinamide may be used to treat diabetes and certain skin conditions and is being studied in the treatment of some types of cancer. It may increase blood flow to cancer cells and block certain enzymes they need to repair damage to their DNA. This may make cancer cells easier to kill with radiation therapy and

chemotherapy. Niacinamide is a type of radiosensitizing agent and a type of chemosensitizing agent. Also called nicotinamide. - శరీరానికి పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరమయ్యే నియాసిన్ (విటమిన్ బి 3) ఒక రూపం. నియాసిన్‌మైడ్ అనేక మొక్కల, జంతు ఉత్పత్తులలో, ఆహార పదార్థాలలో లభిస్తుంది. ఇది నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. డయాబెటిస్, కొన్ని చర్మ పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి నియాసిన్‌మైడ్ ఉపయోగించబడుతుంది, కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలకు రక్త ప్రవాహాన్ని పెంచుతుంది, వాటి డిఎన్‌ఎకు నష్టాన్ని సరిచేయడానికి అవసరమైన కొన్ని ఎంజైమ్లను నిరోధించవచ్చు. ఇది రేడియేషన్ థెరపీ, కెమోథెరపీతో క్యాన్సర్ కణాలను చంపడం సులభం చేస్తుంది. నియాసిన్‌మైడ్ ఒక రకమైన రేడియోసెన్సిటైజింగ్ ఏజెంట్, ఒక రకమైన కెమోసెన్సిటైజింగ్ ఏజెంట్. దీనిని నికోటిన్‌మైడ్ అని కూడా అంటారు.

Nicotinamide-A form of niacin (vitamin B3) that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Nicotinamide is found in many plant and animal products and in dietary supplements. It is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Nicotinamide may be used to treat diabetes and certain skin conditions and is being studied in the treatment of some types of cancer. It may increase blood flow to cancer cells and block certain enzymes they need to repair damage to their DNA. This may make cancer cells easier to kill with radiation therapy and chemotherapy. Nicotinamide is a type of radiosensitizing agent and a type of chemosensitizing agent. Also called niacinamide. - శరీరానికి పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరమయ్యే నియాసిన్ (విటమిన్ బి 3) ఒక రూపం. నికోటిన్‌మైడ్ అనేక మొక్కల, జంతు ఉత్పత్తులలో, ఆహార పదార్థాలలో లభిస్తుంది. ఇది నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. డయాబెటిస్, కొన్ని చర్మ పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి నికోటిన్‌మైడ్ ఉపయోగించబడుతుంది, కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలకు రక్త ప్రవాహాన్ని పెంచుతుంది, వాటి డిఎన్‌ఎకు నష్టాన్ని సరిచేయడానికి అవసరమైన కొన్ని ఎంజైమ్లను నిరోధించవచ్చు. ఇది రేడియేషన్ థెరపీ, కెమోథెరపీతో క్యాన్సర్ కణాలను చంపడం సులభం చేస్తుంది. నికోటిన్‌మైడ్ ఒక రకమైన రేడియోసెన్సిటైజింగ్ ఏజెంట్, ఒక రకమైన కెమోసెన్సిటైజింగ్ ఏజెంట్. నియాసిన్‌మైడ్ అని కూడా అంటారు.

Nicotine-An addictive, poisonous chemical found in tobacco. It can also be made in the laboratory. When it enters the body, nicotine causes an increased heart rate and use of oxygen by the heart, and a sense of well-being and relaxation. It is also used as an

insecticide. - పొగాకులో లభించే వ్యసనపరుడైన, విషపూరితమైన రసాయనం. దీనిని ప్రయోగశాలలో కూడా తయారు చేయవచ్చు. ఇది శరీరంలోకి ప్రవేశించినప్పుడు, నికోటిన్ పెరిగిన హృదయ స్పందన రేటు, గుండె ద్వారా ఆక్సిజన్ వాడకం, శ్రేయస్సు, విశ్రాంతి భావనను కలిగిస్తుంది. దీనిని క్రిమిసంహారక మందుగా కూడా ఉపయోగిస్తారు.

nicotine gum - A chewing gum that contains a small dose of nicotine, which enters the blood by being absorbed through the lining of the mouth. This helps stop nicotine cravings and relieves symptoms that occur when a person is trying to quit smoking. A prescription is not needed for nicotine gum. - నికోటిన్ చిన్న మోతాదును కలిగి ఉన్న చూయింగ్ గమ్, ఇది నోటి పొర ద్వారా గ్రహించబడటం ద్వారా రక్తంలోకి ప్రవేశిస్తుంది. ఇది నికోటిన్ కోరికలను అపడానికి సహాయపడుతుంది, ఒక వ్యక్తి ధూమపానం మానేయడానికి ప్రయత్నిస్తున్నప్పుడు సంభవించే లక్షణాల నుండి ఉపశమనం కలిగిస్తుంది. నికోటిన్ గమ్ కోసం ప్రిస్క్రిప్షన్ అవసరం లేదు.

nicotine inhaler - A device used to inhale (breathe in) small doses of nicotine through the mouth. The nicotine is absorbed through the lining of the mouth and lungs and goes into the blood. This helps stop nicotine cravings and relieves symptoms that occur when a person is trying to quit smoking. A prescription is needed for nicotine inhalers.

- నోటి ద్వారా నికోటిన్ చిన్న మోతాదును పీల్చడానికి (శ్వాసించడానికి) ఉపయోగించే పరికరం. నికోటిన్ నోరు, ఊపిరితిత్తుల పొర ద్వారా గ్రహించబడి రక్తంలోకి వెళుతుంది. ఇది నికోటిన్ కోరికలను అపడానికి సహాయపడుతుంది, ఒక వ్యక్తి ధూమపానం మానేయడానికి ప్రయత్నిస్తున్నప్పుడు సంభవించే లక్షణాల నుండి ఉపశమనం కలిగిస్తుంది. నికోటిన్ ఇన్హేలర్ కోసం ప్రిస్క్రిప్షన్ అవసరం.

nicotine lozenge - A hard candy-like tablet that contains a small dose of nicotine. The nicotine is absorbed through the lining of the mouth and goes into the blood. This helps stop nicotine cravings and relieves symptoms that occur when a person is trying to quit smoking. A prescription is not needed for nicotine lozenges. - నికోటిన్ తక్కువ మోతాదును కలిగి ఉన్న హార్డ్ మిఠాయి లాంటి టాబ్లెట్. నికోటిన్ నోటి పొర ద్వారా గ్రహించబడి రక్తంలోకి వెళుతుంది. ఇది నికోటిన్ కోరికలను అపడానికి సహాయపడుతుంది, ఒక వ్యక్తి ధూమపానం మానేయడానికి ప్రయత్నిస్తున్నప్పుడు సంభవించే లక్షణాల నుండి ఉపశమనం కలిగిస్తుంది. నికోటిన్ కోసం ప్రిస్క్రిప్షన్ అవసరం లేదు.

nicotine nasal spray - A nose spray that contains a small dose of nicotine, which enters the blood by being absorbed through the lining of the nose. This helps stop nicotine cravings and relieves symptoms that occur when a person is trying to quit smoking. A

prescription is needed for nicotine nasal spray. - తక్కువ మోతాదులో నికోటిన్ కలిగి ఉన్న ముక్కు స్ప్రే, ఇది ముక్కు పొర ద్వారా గ్రహించబడటం ద్వారా రక్తంలోకి ప్రవేశిస్తుంది. ఇది నికోటిన్ కోరికలను ఆపడానికి సహాయపడుతుంది, ఒక వ్యక్తి ధూమపానం మానేయడానికి ప్రయత్నిస్తున్నప్పుడు సంభవించే లక్షణాల నుండి ఉపశమనం కలిగిస్తుంది. నికోటిన్ నాసికా స్ప్రే కోసం ప్రిస్క్రిప్షన్ అవసరం.

nicotine patch-A patch that sticks on the skin and contains a small dose of nicotine, which enters the blood by being absorbed through the skin. This helps stop nicotine cravings and relieves symptoms that occur when a person is trying to quit smoking. Nicotine patches are available with and without a prescription. - ఇది చర్మంపై అంటుకుంటుంది, తక్కువ మోతాదులో నికోటిన్ కలిగి ఉంటుంది, ఇది చర్మం ద్వారా గ్రహించడం ద్వారా రక్తంలోకి ప్రవేశిస్తుంది. ఇది నికోటిన్ కోరికలను ఆపడానికి సహాయపడుతుంది, ఒక వ్యక్తి ధూమపానం మానేయడానికి ప్రయత్నిస్తున్నప్పుడు సంభవించే లక్షణాల నుండి ఉపశమనం కలిగిస్తుంది. నికోటిన్ పాచెస్ ప్రిస్క్రిప్షన్తో, లేకుండా లభిస్తాయి.

nicotine replacement therapy-A type of treatment that uses special products to give small, steady doses of nicotine to help stop cravings and relieve symptoms that occur when a person is trying to quit smoking. These products include nicotine gum, nicotine inhaler, nicotine nasal spray, nicotine lozenges, and nicotine patch, and some are available without a prescription. They do not contain any of the other chemicals found in tobacco products. - కోరికలను ఆపడానికి, ఒక వ్యక్తి ధూమపానం మానేయడానికి ప్రయత్నిస్తున్నప్పుడు సంభవించే లక్షణాల నుండి ఉపశమనం పొందడానికి నికోటిన్ చిన్న, స్థిరమైన మోతాదులను ఇవ్వడానికి ప్రత్యేక ఉత్పత్తులను ఉపయోగించే ఒక రకమైన చికిత్స. ఈ ఉత్పత్తులలో నికోటిన్ గమ్, నికోటిన్ ఇన్హేలర్, నికోటిన్ నాసికా స్ప్రే, నికోటిన్ లోజెంజెస్, నికోటిన్ ప్యాచ్ ఉన్నాయి, కొన్ని ప్రిస్క్రిప్షన్ లేకుండా లభిస్తాయి. పొగాకు ఉత్పత్తుల్లో లభించే ఇతర రసాయనాలేవీ వీటిలో ఉండవు.

nicotine vaccine -A substance being studied to see if it can help people quit smoking or keep them from starting again. It may stimulate the body's immune system to make antibodies against nicotine. These antibodies may help keep nicotine from reaching the brain, which can help reduce a person's craving for nicotine. - ధూమపానం మానేయడానికి / మళ్లీ ప్రారంభించకుండా ఉండటానికి ఇది ప్రజలకు సహాయపడుతుందో లేదో తెలుసుకోవడానికి అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. ఇది నికోటిన్ను వ్యతిరేకంగా ప్రతిరోధకాలను తయారు చేయడానికి శరీర



రోగనిరోధక శక్తిని ప్రేరేపిస్తుంది. ఈ ప్రతిరోధకాలు నికోటిన్ మెదడుకు చేరకుండా ఉండటానికి సహాయపడతాయి, ఇది నికోటిన్ కోసం ఒక వ్యక్తి కోరికను తగ్గించడంలో సహాయపడుతుంది.

nicotinic acid-A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Nicotinic acid helps some enzymes work properly and helps skin, nerves, and the digestive tract stay healthy. Nicotinic acid is found in many plant and animal products. It is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Not enough nicotinic acid can cause a disease called pellagra (a condition marked by skin, nerve, and digestive disorders). A form of nicotinic acid is being studied in the prevention of skin and other types of cancer. Nicotinic acid may help to lower blood cholesterol. Also called niacin and vitamin B3. - విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ లోని ఒక పోషకం పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. నికోటినిక్ ఆమ్లం కొన్ని ఎంజైమ్లు సరిగ్గా పనిచేయడానికి సహాయపడుతుంది, చర్మం, నరాలు, జీర్ణవ్యవస్థ ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది. నికోటినిక్ ఆమ్లం అనేక మొక్క, జంతు ఉత్పత్తులలో కనిపిస్తుంది. ఇది నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. తగినంత నికోటినిక్ ఆమ్లం పెల్లగ్రా (చర్మం, నరాల, జీర్ణ రుగ్మతలతో గుర్తించబడిన పరిస్థితి) అనే వ్యాధికి కారణమవుతుంది. చర్మం, ఇతర రకాల క్యాన్సర్ల నివారణలో నికోటినిక్ ఆమ్లం ఒక రూపం అధ్యయనం చేయబడుతోంది. నికోటినిక్ ఆమ్లం రక్త కొలెస్ట్రాల్ను తగ్గించడంలో సహాయపడుతుంది. నియాసిన్, విటమిన్ బి 3 అని కూడా పిలుస్తారు.

night sweats-Episodes of excessive sweating that occur during sleep. Night sweats can be severe and soak a person's bedclothes and bed sheets, which may cause the person to wake up. Night sweats are a common symptom of menopause. They may also be caused by illness or medical conditions, such as infection, cancer, low blood sugar, hormone disorders, and neurologic conditions. They may also be a side effect of certain medicines, cancer treatment, too much caffeine or alcohol, or tobacco or drug use. - నిద్రలో సంభవించే అధిక చెమట ఎపిసోడ్లు. రాత్రి చెమటలు తీవ్రంగా ఉంటాయి, ఒక వ్యక్తి బెడ్ క్లాత్లు, బెడ్ షీట్లను నానబెట్టవచ్చు, ఇది వ్యక్తి మేల్కొనడానికి కారణం కావచ్చు. రాత్రి చెమటలు రుతువిరతి సాధారణ లక్షణం. సంక్రమణ, క్యాన్సర్, తక్కువ రక్తంలో చక్కెర, హార్మోన్ల రుగ్మతలు, న్యూరోలాజిక్ పరిస్థితులు వంటి అనారోగ్యం / వైద్య పరిస్థితుల వల్ల కూడా అవి సంభవించవచ్చు. అవి కొన్ని మందులు, క్యాన్సర్ చికిత్స, ఎక్కువ కెఫిన్ / ఆల్కహాల్ / పొగాకు / మాదకద్రవ్యాల వాడకం దుష్ప్రభావం కావచ్చు.

**Nipple-** In anatomy, the small raised area in the center of the breast through which milk can flow to the outside. - శరీర నిర్మాణ శాస్త్రంలో, రొమ్ము మధ్యలో ఉన్న చిన్న ఎత్తైన ప్రాంతం, దీని ద్వారా పాలు వెలుపలికి ప్రవహిస్తాయి.

**nipple discharge-** Fluid that is not milk coming from the nipple. - చనుమొస నుండి వచ్చే పాలు కాని ద్రవం.

**nitric acid-** A toxic, corrosive, colorless liquid used to make fertilizers, dyes, explosives, and other chemicals. - ఎరువులు, రంగులు, పేలుడు పదార్థాలు, ఇతర రసాయనాలను తయారు చేయడానికి ఉపయోగించే విషపూరిత, తుప్పుపట్టే, రంగులేని ద్రవం.

**Nitroglycerin-** In medicine, a substance used as a drug to treat certain heart conditions and to widen the openings in blood vessels. Nitroglycerin is being studied as a way to help chemotherapy work better by making tumor cells more sensitive to the drugs. It is a type of vasodilator. - వైద్యంలో, కొన్ని గుండె పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి, రక్త నాళాలలో రంధ్రాలను విస్తరించడానికి ఒక మందుగా ఉపయోగించే పదార్థం. కణితి కణాలను మందులకు మరింత సున్నితంగా చేయడం ద్వారా కీమోథెరపీ బాగా పనిచేయడానికి సహాయపడే మార్గంగా నైట్రోగ్లిజరిన్ అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రక్తమైన వాసోడైలేటర్.

**no treatment-** In a clinical trial, a control group in which the participant receives no additional interventions. - క్లినికల్ ట్రయల్ లో, పాల్గొనే వ్యక్తి అదనపు జోక్యాలను పొందని నియంత్రణ సమూహం.

**Nocebo-** A harmless substance or treatment that may cause harmful side effects or worsening of symptoms because the patient thinks or believes they may occur or expects them to occur. For example, in a clinical trial, patients who are not given an active treatment but are told what side effects the active treatment may cause may have the same side effects as the patients who are given the active treatment just because they expect them to occur. - హానిచేయని పదార్థం / చికిత్స హానికరమైన దుష్ప్రభావాలు / లక్షణాల తీవ్రతను కలిగిస్తుంది ఎందుకంటే అవి సంభవించవచ్చని రోగి అనుకుంటాడు / నమ్ముతాడు / అవి జరుగుతాయని ఆశిస్తాడు. ఉదాహరణకు, క్లినికల్ ట్రయల్లో, క్రియాశీల చికిత్స ఇవ్వబడని కానీ క్రియాశీల చికిత్స ఎటువంటి దుష్ప్రభావాలను కలిగిస్తుందో చెప్పబడిన రోగులు క్రియాశీల చికిత్స పొందిన రోగుల మాదిరిగానే దుష్ప్రభావాలను కలిగి ఉండవచ్చు ఎందుకంటే అవి సంభవిస్తాయని వారు ఆశిస్తారు.

nocebo effect - A situation in which a patient develops side effects or symptoms that can occur with a drug or other therapy just because the patient believes they may occur. For example, in a clinical trial, patients who are not given an active treatment, but are told what side effects the active treatment may cause, may have the same side effects as the patients who are given the active treatment, only because they expect them to occur. - ఒక ఔషధం/ఇతర చికిత్సతో సంభవించే దుష్ప్రభావాలు/లక్షణాలను రోగి అభివృద్ధి చేసే పరిస్థితి ఎందుకంటే అవి సంభవించవచ్చని రోగి నమ్ముతాడు. ఉదాహరణకు, క్లినికల్ ట్రయల్స్, క్రియాశీల చికిత్స ఇవ్వబడని, కానీ క్రియాశీల చికిత్స ఎటువంటి దుష్ప్రభావాలను కలిగిస్తుందో చెప్పబడిన రోగులు, క్రియాశీల చికిత్స పొందిన రోగుల మాదిరిగానే దుష్ప్రభావాలను కలిగి ఉండవచ్చు, ఎందుకంటే అవి సంభవిస్తాయని వారు అనిస్తారు.

Nodule - A growth or lump that may be malignant (cancer) or benign (not cancer).

non-inferiority trial - A study that tests whether a new treatment is not worse than an active treatment it is being compared to. Non-inferiority trials are sometimes done when a placebo (an inactive treatment) cannot be used. These trials may show that a new treatment (such as a drug) is not worse than the active treatment being compared, and it may be safer and easier to take or cause fewer side effects. - ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్)/నిరపాయమైన (క్యాన్సర్ కాదు) పెరుగుదల/ముద్ద. నాన్-ఇన్ఫిరియారిటీ ట్రయల్ - ఒక కొత్త చికిత్స క్రియాశీల చికిత్స కంటే అధ్వాన్నంగా ఉందో లేదో పరీక్షించే ఒక అధ్యయనం. ప్లేసిబో (క్రియారహిత చికిత్స) ఉపయోగించలేనప్పుడు కొన్నిసార్లు నాన్-ఇన్ఫిరియారిటీ ట్రయల్స్ చేయబడతాయి. ఈ ట్రయల్స్ ఒక కొత్త చికిత్స (మందు వంటివి) పోల్చబడుతున్న క్రియాశీల చికిత్స కంటే అధ్వాన్నంగా లేదని చూపించవచ్చు, ఇది సురక్షితమైనది, తీసుకోవడం సులభం/తక్కువ దుష్ప్రభావాలను కలిగిస్తుంది.

non-ionizing radiation - A type of low-energy radiation that does not have enough energy to remove an electron (negative particle) from an atom or molecule. Non-ionizing radiation includes visible, infrared, and ultraviolet light; microwaves; radio waves; and radiofrequency energy from cell phones. Most types of non-ionizing radiation have not been found to cause cancer. - ఒక రకమైన తక్కువ-శక్తి రేడియేషన్, ఇది పరమాణువు/అణువు నుండి ఎలక్ట్రాన్ (ప్రతికూల కణం) ను తొలగించడానికి తగినంత శక్తిని కలిగి ఉండదు. నాన్-అయోనైజింగ్ రేడియేషన్స్ కనిపించే, పరారుణ, అతినీలలోహిత కాంతి ఉంటాయి; మైక్రోవేవ్ లు; రేడియో

తరంగాలు;, సెల్ ఫోన్ల నుండి రేడియో ఫ్రీక్వెన్సీ ఎనర్జీ. చాలా రకాల నాన్-అయోనైజింగ్ రేడియేషన్ క్యాన్సర్కు కారణమవుతుందని కనుగొనబడలేదు.

**non-rapid eye movement sleep** - The phase of sleep that is considered the quiet or restful phase. During the three stages of non-rapid eye movement sleep, a person falls asleep and then moves from a light sleep into a deep sleep. This is when a person's brain activity, breathing, and heart rate slow down, body temperature drops, muscles relax, and eye movements stop. Non-rapid eye movement sleep plays an important role in helping the body repair tissues, build bone and muscle, and strengthen its immune system. During normal sleep, a person goes through four to five sleep cycles that last about 90 minutes each and include both non-rapid eye movement sleep and REM sleep.

**Also called non-REM sleep and NREM sleep.** - వేగవంతమైన కంటి కదలిక నిద్ర - నిశ్శబ్ద / విశ్రాంతి దశగా పరిగణించబడే నిద్ర దశ. వేగవంతమైన కంటి కదలిక నిద్ర మూడు దశలలో, ఒక వ్యక్తి నిద్రపోతాడు, తరువాత తేలికపాటి నిద్ర నుండి గాఢ నిద్రలోకి వెళ్తాడు. ఒక వ్యక్తి మెదడు కార్యకలాపాలు, శ్వాస, హృదయ స్పందన రేటు మందగించినప్పుడు, శరీర ఉష్ణోగ్రత పడిపోయినప్పుడు, కండరాలు సడలించినప్పుడు, కంటి కదలికలు ఆగిపోయినప్పుడు ఇది జరుగుతుంది. వేగవంతమైన కంటి కదలిక నిద్ర శరీరానికి కణజాలాలను మరమ్మత్తు చేయడానికి, ఎముక, కండరాలను నిర్మించడానికి, దాని రోగనిరోధక శక్తిని బలోపేతం చేయడంలో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తుంది. సాధారణ నిద్రలో, ఒక వ్యక్తి నాలుగు నుండి ఐదు నిద్ర చక్రాల ద్వారా వెళ్తాడు, ఇవి ఒక్కొక్కటి 90 నిమిషాలు ఉంటాయి, వేగవంతమైన కంటి కదలిక నిద్ర, ఆర్ఐఎమ్ నిద్ర రెండింటినీ కలిగి ఉంటాయి. దీనిని నాన్ ఆర్ఈఎం స్లీప్, ఎన్ఆర్ఈఎం స్లీప్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**non-REM sleep** - The phase of sleep that is considered the quiet or restful phase. During the three stages of non-REM sleep, a person falls asleep and then moves from a light sleep into a deep sleep. This is when a person's brain activity, breathing, and heart rate slow down, body temperature drops, muscles relax, and eye movements stop. Non-REM sleep plays an important role in helping the body repair tissues, build bone and muscle, and strengthen its immune system. During normal sleep, a person goes through four to five sleep cycles that last about 90 minutes each and include both non-REM sleep and REM sleep. **Also called non-rapid eye movement sleep and NREM sleep.** - నిశ్శబ్ద / విశ్రాంతి దశగా పరిగణించబడే నిద్ర దశ. నాన్-ఆర్ఈఎం నిద్ర మూడు దశలలో, ఒక వ్యక్తి నిద్రపోతాడు, తరువాత

తేలికపాటి నిద్ర నుండి లోతైన నిద్రలోకి వెళ్తాడు. ఒక వ్యక్తి మెదడు కార్యకలాపాలు, శ్వాస, హృదయ స్పందన రేటు మందగించినప్పుడు, శరీర ఉష్ణోగ్రత పడిపోయినప్పుడు, కండరాలు సడలించినప్పుడు, కంటి కదలికలు ఆగిపోయినప్పుడు ఇది జరుగుతుంది. శరీరం కణజాలాలను మరమ్మత్తు చేయడానికి, ఎముక, కండరాలను నిర్మించడానికి, దాని రోగనిరోధక శక్తిని బలోపేతం చేయడంలో నాన్-ఆర్గానిక్ నిద్ర ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తుంది. సాధారణ నిద్రలో, ఒక వ్యక్తి నాలుగు నుండి ఐదు నిద్ర చక్రాల ద్వారా వెళతాడు, ఇవి ఒక్కొక్కటి 90 నిమిషాలు ఉంటాయి, నాన్-రెమ్ నిద్ర, ఆర్గానిక్ నిద్ర రెండింటినీ కలిగి ఉంటాయి. నాన్-ర్యాపిడ్ కంటి కదలిక నిద్ర, ఎన్ఆర్ఆర్ఎం నిద్ర అని కూడా పిలుస్తారు.

nonalcoholic fatty liver disease - A common condition in which fat builds up in the liver of people who drink little or no alcohol. There are two types of nonalcoholic fatty liver disease, simple or nonalcoholic fatty liver (NAFL) and nonalcoholic steatohepatitis (NASH). NAFL causes little or no inflammation or damage in the liver and usually does not cause serious liver problems. NASH is the more serious type of nonalcoholic fatty liver disease. It can cause liver inflammation and damage to the cells in the liver. This may lead to cirrhosis (scarring of the liver), liver failure, or liver cancer. Nonalcoholic fatty liver disease usually affects middle-aged and older adults but is becoming more common in children and teens. It is especially common in people who are overweight or who have obesity, diabetes, or high levels of cholesterol and triglycerides (a type of fat) in the blood. Also called NAFLD.

nonfunctioning tumor - A tumor that is found in endocrine tissue but does not make extra hormones. Nonfunctioning tumors usually do not cause symptoms until they grow large or spread to other parts of the body. Also called endocrine-inactive tumor. -

తక్కువ /మధ్యం తాగని వ్యక్తుల కాలేయంలో కొవ్వు పేరుకుపోయే ఒక సాధారణ పరిస్థితి. నాన్ ఆల్కహాలిక్ ఫ్యాటీ లివర్ డిసీజ్ రెండు రకాలు ఉన్నాయి, సాధారణ / నాన్ ఆల్కహాలిక్ ఫ్యాటీ లివర్ (ఎన్ఎఫ్ఎల్), నాన్ ఆల్కహాలిక్ స్టీటోహెపైటిస్ (నాష్). ఎన్ఎఫ్ఎల్ కాలేయంలో తక్కువ / ఎటువంటి మంట / నష్టాన్ని కలిగించదు, సాధారణంగా తీవ్రమైన కాలేయ సమస్యలను కలిగించదు. నాష్ నాన్ ఆల్కహాలిక్ కొవ్వు కాలేయ వ్యాధి మరింత తీవ్రమైన రకం. ఇది కాలేయ వాపు, కాలేయంలోని కణాలకు నష్టం కలిగిస్తుంది. ఇది సిరోసిస్ (కాలేయం మచ్చలు), కాలేయ వైఫల్యం / కాలేయ క్యాన్సర్కు దారితీస్తుంది. నాన్ ఆల్కహాలిక్ కొవ్వు కాలేయ వ్యాధి సాధారణంగా మధ్య వయస్కులు, వృద్ధులను ప్రభావితం చేస్తుంది, కానీ పిల్లలు, టీనేజర్లలో ఇది సర్వసాధారణంగా మారుతోంది. అధిక

బరువు ఉన్నవారిలో / ఊబకాయం, డయాబెటిస్ / రక్తంలో అధిక స్థాయిలో కొలెస్ట్రాల్, ట్రైగ్లిజరైడ్స్ (ఒక రకమైన కొవ్వు) ఉన్నవారిలో ఇది చాలా సాధారణం. ఎన్ఎఎఫ్ఎల్డి అని కూడా పిలుస్తారు. పనిచేయని కణితి - ఎండోక్రైన్ కణజాలంలో కనిపించే కానీ అదనపు హార్మోన్లను తయారు చేయని కణితి. పనిచేయని కణితులు సాధారణంగా పెద్దవిగా పెరిగే వరకు / శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించే వరకు లక్షణాలను కలిగించవు. ఎండోక్రైన్ - క్రియారహిత కణితి అని కూడా పిలుస్తారు.

nonhematologic cancer-Cancer that does not begin in the blood or bone marrow. - రక్తం / ఎముక మజ్జలో ప్రారంభం కాని క్యాన్సర్.

Nonheritable-In medicine, describes a characteristic or trait that cannot be passed from a parent to a child through the genes. Nonheritable forms of cancer may occur when there is a mutation (change) in the DNA in any of the cells of the body, except the germ cells (sperm and egg). People who have a nonheritable form of cancer do not have a family history of that cancer or an inherited change in their DNA that would increase their risk for that cancer.- వైద్యంలో, జన్యువుల ద్వారా తల్లిదండ్రుల నుండి బిడ్డకు బదిలీ చేయలేని లక్షణం / లక్షణాన్ని వివరిస్తుంది. జెన్స్ కణాలు (స్పెర్మ్, గుడ్డు) మినహా శరీరంలోని ఏదైనా కణాలలో డిఎన్ఎలో ఉత్పరివర్తనం (మార్పు) ఉన్నప్పుడు క్యాన్సర్ వంశపారంపర్య రూపాలు సంభవించవచ్చు. క్యాన్సర్ వంశపారంపర్య రూపం ఉన్నవారికి ఆ క్యాన్సర్ కుటుంబ చరిత్ర / వారి డిఎన్ఎలో వారసత్వంగా వచ్చిన మార్పు లేదు, ఇది ఆ క్యాన్సర్కు వారి ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది.

Noninvasive-In medicine, it describes a procedure that does not require inserting an instrument through the skin or into a body opening. In cancer, it describes disease that has not spread outside the tissue in which it began.- వైద్యంలో, ఇది ఒక పరికరాన్ని చర్మం ద్వారా / బాడీ ఓపెనింగ్లోకి చొప్పించాల్సిన అవసరం లేని విధానాన్ని వివరిస్తుంది. క్యాన్సర్లో, ఇది ప్రారంభమైన కణజాలం వెలుపల వ్యాపించని వ్యాధిని వివరిస్తుంది.

noninvasive papillary carcinoma-A condition in which abnormal cells are found in the tissue lining the inside of the bladder, renal pelvis, or ureter. Noninvasive papillary carcinoma may look like long, thin, finger-like growths under a microscope and can be low grade or high grade, depending on how abnormal the cells look. These abnormal cells may become cancer and spread into nearby normal tissue. Noninvasive papillary

carcinoma is also called stage 0a bladder cancer or stage 0a transitional cell cancer of the renal pelvis and ureter. - మూత్రాశయం, మూత్రపిండ కటి/మూత్రాశయం లోపలి భాగంలోని కణజాలంలో అసాధారణ కణాలు కనిపించే పరిస్థితి. నాన్ఇన్వాసివ్ పాపిల్లరీ కార్సినోమా సూక్ష్మదర్శిని క్రింద పొడవైన, సన్నని, వేలు లాంటి పెరుగుదల వలె కనిపిస్తుంది, కణాలు ఎంత అసాధారణంగా కనిపిస్తాయో బట్టి తక్కువ గ్రేడ్/అధిక గ్రేడ్ కావచ్చు. ఈ అసాధారణ కణాలు క్యాన్సర్గా మారి సమీపంలోని సాధారణ కణజాలంలోకి వ్యాపించవచ్చు. నాన్ఇన్వాసివ్ పాపిల్లరీ కార్సినోమాను స్టేజ్ 0 ఎ మూత్రాశయ క్యాన్సర్/మూత్రపిండ కటి, మూత్రాశయం దశ 0 ఎ పరివర్తన కణ క్యాన్సర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Nonmalignant-Not cancer. Nonmalignant tumors may grow larger but do not spread to other parts of the body. Also called benign. - కేన్సర్ కాదు.. నాన్మాలిగ్నెంట్ కణితులు పెద్దవిగా పెరుగుతాయి కాని శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించవు. నిరపాయమైనది అని కూడా పిలుస్తారు.

nonmalignant hematologic disorder-A disorder of the blood. Some nonmalignant hematologic disorders may lead to leukemia. - రక్తం రుగ్మత. కొన్ని నాన్మాలిగ్నెంట్ హెమటోలాజిక్ రుగ్మతలు లుకేమియాకు దారితీయవచ్చు.

nonmelanoma skin cancer -Cancer that forms in the tissues of the epidermis (the outer layer of the skin). The two main types of nonmelanoma skin cancer are squamous cell carcinoma (SCC), which begins in thin, flat cells that form the top layer of the epidermis, and basal cell carcinoma (BCC), which begins in round cells that form the lower layer of the epidermis. SCC and BCC are the most common types of skin cancer. Nonmelanoma skin cancer can occur anywhere on the body, but it is most common in areas of the skin often exposed to sunlight, such as the face, ears, lower lip, neck, arms, and top of the hands. Also called keratinocyte carcinoma. - బాహ్యచర్మం (చర్మం బయటి పొర) కణజాలాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్. నాన్మెలనోమా చర్మ క్యాన్సర్ రెండు ప్రధాన రకాలు పొలుసుల కణ క్యాన్సర్ (ఎస్సిసి), ఇది బాహ్యచర్మం పై పొరను ఏర్పరిచే సన్నని, చదువైన కణాలలో ప్రారంభమవుతుంది, బేసల్ సెల్ కార్సినోమా (బిసిసి), ఇది బాహ్యచర్మం దిగువ పొరను రూపొందించే గుండ్రని కణాలలో ప్రారంభమవుతుంది. చర్మ క్యాన్సర్ అత్యంత సాధారణ రకాలు ఎస్సిసి, బిసిసి. నాన్మెలనోమా చర్మ క్యాన్సర్ శరీరంలో ఎక్కడైనా సంభవిస్తుంది, కానీ ముఖం, చెవులు, దిగువ పెదవి, మెడ, చేతులు, చేతుల పైభాగం వంటి సూర్యరశ్మికి తరచుగా గురయ్యే చర్మం ప్రాంతాలలో ఇది సర్వసాధారణం. దీనిని కెరాటినోసైట్ కార్సినోమా అని కూడా అంటారు.

**Nonmetastatic-Cancer** that has not spread from the primary site (place where it started) to other places in the body. - ప్రాథమిక ప్రదేశం (అది ప్రారంభమైన ప్రదేశం) నుండి శరీరంలోని ఇతర ప్రదేశాలకు వ్యాపించని క్యాన్సర్.

**Nonpenetrance**-A term that describes when a person has a disease-causing mutation (change) in a gene but never develops the disease. For example, a woman may have a certain BRCA1 gene mutation that increases her risk of breast cancer, but because the gene mutation is nonpenetrant, she never develops breast cancer. However, she can still pass the BRCA1 gene mutation to her children, who may develop cancer. - ఒక వ్యక్తికి జన్యువులో వ్యాధి కలిగించే ఉత్పరివర్తనం (మార్పు) ఉన్నప్పుడు వివరించే పదం, కానీ వ్యాధిని అభివృద్ధి చేయదు. ఉదాహరణకు, ఒక మహిళకు ఒక నిర్దిష్ట బిఆర్ఎ 1 జన్యు ఉత్పరివర్తనం ఉండవచ్చు, ఇది రొమ్ము క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది, కానీ జన్యు ఉత్పరివర్తనం అసాధారణమైనది కాబట్టి, ఆమె రొమ్ము క్యాన్సర్ను అభివృద్ధి చేయదు. అయినప్పటికీ, ఆమె ఇప్పటికీ బిఆర్ఎ 1 జన్యు పరివర్తనను తన పిల్లలకు పంపగలదు, వారు క్యాన్సర్ను అభివృద్ధి చేయవచ్చు.

**Nonprescription**-Refers to a medicine that can be bought without a prescription (doctor's order). Examples include analgesics (pain relievers), such as aspirin and acetaminophen. Also called OTC and over-the-counter. -ప్రిస్క్రిప్షన్ (డాక్టర్ ఆర్డర్) లేకుండా కొనుగోలు చేయగల మందును సూచిస్తుంది. ఆస్పిరిన్, ఎసిటమిన్ ఓఫెన్ వంటి అనాల్జెసిక్స్ (నొప్పి నివారణలు) ఉదాహరణలు. దీనిని ఓటీసీ, ఓవర్ ది కౌంటర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**nonsense mutation**-A change in the DNA sequence of a gene that signals the cell to stop making the protein before it is complete. This results in a shorter protein that may not function. Also called nonsense variant. - ఒక జన్యువు డిఎన్ఎ క్రమంలో మార్పు, ఇది పూర్తి కావడానికి ముందు ప్రోటీన్ తయారీని ఆపివేయమని కణానికి సంకేతం ఇస్తుంది. ఇది తక్కువ ప్రోటీన్కు దారితీస్తుంది, ఇది పనిచేయకపోవచ్చు. దీనిని నాన్సెన్స్ వేరియంట్ అని కూడా అంటారు.

**nonsense variant**-A change in the DNA sequence of a gene that signals the cell to stop making the protein before it is complete. This results in a shorter protein that may not function. Also called nonsense mutation. - ఒక జన్యువు డిఎన్ఎ క్రమంలో మార్పు, ఇది పూర్తి కావడానికి ముందు ప్రోటీన్ తయారీని ఆపివేయమని కణానికి సంకేతం ఇస్తుంది. ఇది తక్కువ ప్రోటీన్కు దారితీస్తుంది, ఇది పనిచేయకపోవచ్చు. దీనిని నాన్సెన్స్ మ్యుటేషన్ అని కూడా అంటారు.



nonspecific immune cell-A cell (such as a phagocyte or a macrophage) that responds to many antigens, not just one antigen. - ఒక కణం (ఫాగోసైట్ / మాక్రోఫేజ్ వంటివి) ఒక యాంటిజెన్ కాకుండా అనేక యాంటిజెన్లకు ప్రతిస్పందిస్తుంది.

nonspecific immune stimulation-A type of cancer therapy that works by stimulating the immune system in a general way rather than by targeting cancer cells specifically. It may also help the body fight infection and other diseases. Agents used for nonspecific immune stimulation include BCG, interferon alpha, and certain types of interleukin. -

క్యాన్సర్ కణాలను ప్రత్యేకంగా లక్ష్యంగా చేసుకోవడం ద్వారా కాకుండా సాధారణ మార్గంలో రోగనిరోధక శక్తిని ప్రేరేపించడం ద్వారా పనిచేసే ఒక రకమైన క్యాన్సర్ చికిత్స. ఇది శరీరం సంక్రమణ, ఇతర వ్యాధులతో పోరాడటానికి కూడా సహాయపడుతుంది. నాన్-స్పెసిఫిక్ రోగనిరోధక ఉద్దీపన కోసం ఉపయోగించే ఏజెంట్లలో బిసిజి, ఇంటర్ఫెరాన్ ఆల్ఫా, కొన్ని రకాల ఇంటర్లూకిన్ ఉన్నాయి.

nonstarchy vegetable-A member of the family of vegetables that does not contain starch (sugar molecules joined chemically). Nonstarchy vegetables are usually lower in sugar and higher in fiber than starchy vegetables. Examples are broccoli, carrots, celery, peppers, tomatoes, and zucchini.- పిండి పదార్థాలు లేని కూరగాయల కుటుంబంలో ఒక సభ్యుడు (చక్కెర అణువులు రసాయనికంగా జతచేయబడ్డాయి). నాన్స్టార్చీ కూరగాయలు సాధారణంగా చక్కెరలో తక్కువగా ఉంటాయి, పిండి కూరగాయల కంటే ఫైబర్ అధికంగా ఉంటాయి. ఉదాహరణలు బ్రోకలీ, క్యారెట్లు, సెలెరీ, మిరియాలు, టమోటాలు, గుమ్మడికాయ. -

nonsteroidal anti-inflammatory drug-A drug that works in a different way than a steroid to reduce pain, redness, swelling, and fever in the body. Some nonsteroidal anti-inflammatory drugs may also help keep blood clots from forming. The side effects of nonsteroidal anti-inflammatory drugs include bleeding and stomach, kidney, and heart problems. Examples of nonsteroidal anti-inflammatory drugs are aspirin, ibuprofen, ketoprofen, celecoxib, diclofenac, and ketorolac. Nonsteroidal anti-inflammatory drugs may also help prevent some types of cancer. Also called NSAID. -

ఇన్ఫ్లమేటరీ డ్రగ్ - శరీరంలో నొప్పి, ఎరుపు, వాపు, జ్వరాన్ని తగ్గించడానికి స్టెరాయిడ్ కంటే భిన్నమైన రీతిలో పనిచేసే మందు. కొన్ని నాన్స్టెరాయిడ్ యాంటీ ఇన్ఫ్లమేటరీ మందులు రక్తం గడ్డకట్టకుండా ఉండటానికి కూడా సహాయపడతాయి. నాన్స్టెరాయిడ్ యాంటీ ఇన్ఫ్లమేటరీ మందుల దుష్ప్రభావాలు రక్తస్రావం, కడుపు,

మూత్రపిండాలు, గుండె సమస్యలు. నాన్స్టెరాయిడ్ యాంటీ ఇన్ఫ్లమేటరీ మందులకు ఉదాహరణలు ఆస్పిరిన్, ఇబుప్రోఫెన్, కెటోప్రోఫెన్, సెలెకోక్సిబ్, డైక్లోఫెనాక్, కెటోరోలాక్. నాన్స్టెరాయిడ్ యాంటీ ఇన్ఫ్లమేటరీ మందులు కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లను నివారించడంలో కూడా సహాయపడతాయి. ఎన్ఎస్ఎఐడి అని కూడా పిలుస్తారు

Nontoxic- Not harmful or destructive. - హానికరం / వినాశకరమైనది కాదు.

Noradrenaline-A chemical made by some nerve cells and in the adrenal gland. It can act as both a neurotransmitter (a chemical messenger used by nerve cells) and a hormone (a chemical that travels in the blood and controls the actions of other cells or organs). Noradrenaline is released from the adrenal gland in response to stress and low blood pressure. Also called norepinephrine. - కొన్ని నాడీ కణాలు, అడ్రినల్ గ్రంథిలో తయారైన రసాయనం. ఇది న్యూరోట్రాన్సిమిటర్ (నాడీ కణాలు ఉపయోగించే రసాయన దూత), హోర్మోన్ (రక్తంలో ప్రయాణించి ఇతర కణాలు / అవయవాల చర్యలను నియంత్రించే రసాయనం) రెండింటిగా పనిచేస్తుంది. ఒత్తిడి, తక్కువ రక్తపోటుకు ప్రతిస్పందనగా అడ్రినల్ గ్రంథి నుండి నోరాడ్రినలిన్ విడుదల అవుతుంది. నోర్ఎపిన్ఫ్రైన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

normal Pap test result - A Pap test finding that means no cancer cells or other abnormal cells have been found on the surface of or in the tissue that lines the cervix. Cell changes that suggest inflammation or infection may be included in this finding. Also called negative for intraepithelial lesion or malignancy, negative Pap test result, and NILM. - పాప్ పరీక్ష కనుగొనడం అంటే గర్భాశయ ముఖద్వారం ఉపరితలంపై / కణజాలంలో క్యాన్సర్ కణాలు / ఇతర అసాధారణ కణాలు కనుగొనబడలేదు. మంట / సంక్రమణను సూచించే కణ మార్పులను ఈ పరిశోధనలో చేర్చవచ్చు. ఇంట్రాఎపిథిలియల్ గాయం / ప్రాణాంతకం, ప్రతికూల పాప్ పరీక్ష ఫలితం, ఎన్ఐఎల్ఎమ్ కోసం నెగెటివ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

normal range- In medicine, a set of values that a doctor uses to interpret a patient's test results. The normal range for a given test is based on the results that are seen in 95% of the healthy population. Sometimes patients whose test results are outside of the normal range may be healthy, and some patients whose test results are within the normal range may have a health problem. The normal range for a test may be different for different groups of people (for example, men and women). Also called reference interval, reference range, and reference values. - వైద్యంలో, రోగి పరీక్ష ఫలితాలను వివరించడానికి

ఒక వైద్యుడు ఉపయోగించే విలువల సమూహం. ఇవ్వబడిన పరీక్ష సాధారణ పరిధి ఆరోగ్యకరమైన జనాభాలో 95% మందిలో కనిపించే ఫలితాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది. కొన్నిసార్లు పరీక్ష ఫలితాలు సాధారణ పరిధికి వెలుపల ఉన్న రోగులు ఆరోగ్యంగా ఉండవచ్చు, పరీక్ష ఫలితాలు సాధారణ పరిధిలో ఉన్న కొంతమంది రోగులకు ఆరోగ్య సమస్య ఉండవచ్చు. పరీక్ష కోసం సాధారణ పరిధి వివిధ సమూహాలకు భిన్నంగా ఉండవచ్చు (ఉదాహరణకు, పురుషులు, మహిళలు). దీనిని రిఫరెన్స్ ఇంటర్వెల్, రిఫరెన్స్ రేంజ్, రిఫరెన్స్ వాల్యూస్ అని కూడా అంటారు.

notary public-A person who has a license that gives them the legal power to witness the signing of documents, to certify that documents are real, and to take statements made under oath. - డాక్యుమెంట్లపై సంతకం చేయడాన్ని చూడటానికి, పత్రాలు నిజమైనవని ధృవీకరించడానికి, ప్రమాణం కింద చేసిన ప్రకటనలను తీసుకోవడానికి చట్టబద్ధమైన అధికారాన్ని ఇచ్చే లైసెన్స్ ఉన్న వ్యక్తి.

NREM sleep- The phase of sleep that is considered the quiet or restful phase. During the three stages of NREM sleep, a person falls asleep and then moves from a light sleep into a deep sleep. This is when a person's brain activity, breathing, and heart rate slow down, body temperature drops, muscles relax, and eye movements stop. NREM sleep plays an important role in helping the body repair tissues, build bone and muscle, and strengthen its immune system. During normal sleep, a person goes through four to five sleep cycles that last about 90 minutes each and include both NREM sleep and REM sleep. Also called non-rapid eye movement sleep and non-REM sleep. - నిశ్శబ్ద / విశ్రాంతి దశగా పరిగణించబడే నిద్ర దశ. ఎన్ఆర్ఎం నిద్ర మూడు దశలలో, ఒక వ్యక్తి నిద్రపోతాడు, తరువాత తేలికపాటి నిద్ర నుండి లోతైన నిద్రలోకి వెళ్తాడు. ఒక వ్యక్తి మెదడు కార్యకలాపాలు, శ్వాస, హృదయ స్పందన రేటు మందగించినప్పుడు, శరీర ఉష్ణోగ్రత పడిపోయినప్పుడు, కండరాలు సడలించినప్పుడు, కంటి కదలికలు ఆగిపోయినప్పుడు ఇది జరుగుతుంది. శరీరం కణజాలాలను మరమ్మత్తు చేయడానికి, ఎముక, కండరాలను నిర్మించడానికి, దాని రోగనిరోధక శక్తిని బలోపేతం చేయడంలో ఎన్ఆర్ఎం నిద్ర ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తుంది. సాధారణ నిద్రలో, ఒక వ్యక్తి నాలుగు నుండి ఐదు నిద్ర చక్రాల ద్వారా వెళతాడు, ఇవి ఒక్కొక్కటి 90 నిమిషాలు ఉంటాయి, ఎన్ఆర్ఎం నిద్ర, ఆర్ఎం నిద్ర రెండింటినీ కలిగి ఉంటాయి. నాన్-ర్యాపిడ్ కంటి కదలిక నిద్ర, నాన్-ఆర్ఎం నిద్ర అని కూడా పిలుస్తారు

nuclear factor (erythroid-derived 2)-like 2-A protein that controls how certain genes are expressed. These genes help protect the cell from damage caused by free radicals

(unstable molecules made during normal cell metabolism). Free radicals may play a part in cancer, heart disease, stroke, and other diseases of aging. Also called NFE2L2 and Nrf2. - కొన్ని జన్యువులు ఎలా వ్యక్తీకరించబడతాయో నియంత్రించే 2-ఎ ప్రోటీన్ వంటివి. ఈ జన్యువులు ఫ్రీ రాడికల్స్ (సాధారణ కణ జీవక్రియ సమయంలో తయారైన అస్థిర అణువులు) వల్ల కలిగే నష్టం నుండి కణాన్ని రక్షించడంలో సహాయపడతాయి. క్యాన్సర్, గుండె జబ్బులు, స్ట్రోక్, వృద్ధాప్యం ఇతర వ్యాధులలో ఫ్రీ రాడికల్స్ పాత్ర పోషిస్తాయి. దీనిని ఎన్ ఎఫ్ ఈ2ఎల్ 2, ఎన్ ఆర్ ఎఫ్ 2 అని కూడా అంటారు.

nuclear magnetic resonance imaging-A procedure that uses radio waves, a powerful magnet, and a computer to make a series of detailed pictures of areas inside the body. A contrast agent, such as gadolinium, may be injected into a vein to help the tissues and organs show up more clearly in the picture. Nuclear magnetic resonance imaging may be used to help diagnose disease, plan treatment, or find out how well treatment is working. It is especially useful for imaging the brain and spinal cord, the heart and blood vessels, the bones, joints, and other soft tissues, the organs in the pelvis and abdomen, and the breast. Also called magnetic resonance imaging, MRI, and NMRI. - రేడియో తరంగాలు, శక్తివంతమైన అయస్కాంతం, కంప్యూటర్ ను ఉపయోగించి శరీరం లోపల ప్రాంతాల వివరణాత్మక చిత్రాల శ్రేణిని రూపొందించే విధానం. కణజాలం, అవయవాలు చిత్రంలో మరింత స్పష్టంగా కనిపించడంలో సహాయపడటానికి గాడ్లొనియం వంటి కాంట్రాస్ట్ ఏజెంట్ను సిరలోకి ఇంజెక్ట్ చేయవచ్చు. న్యూక్లియర్ మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి / చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి ఉపయోగించవచ్చు. మెదడు, వెన్నుపాము, గుండె, రక్త నాళాలు, ఎముకలు, కీళ్ళు, ఇతర మృదు కణజాలాలు, కటి, ఉదరంలోని అవయవాలు, రొమ్మును ఇమేజింగ్ చేయడానికి ఇది ముఖ్యంగా ఉపయోగపడుతుంది. మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్, ఎంఆర్ఐ, ఎన్ఎంఆర్ఐ అని కూడా పిలుస్తారు.

nuclear medicine-A branch of medicine that uses small amounts of radioactive substances to make pictures of areas inside the body and to treat disease. In cancer, the radioactive substance may be used with a special machine (such as a PET scanner) to find the cancer, to see how far it has spread, or to see how well a treatment is working. Radioactive substances may also be used to treat certain types of cancer, such as thyroid cancer and lymphoma. - శరీరం లోపల ప్రాంతాల చిత్రాలను రూపొందించడానికి, వ్యాధికి చికిత్స చేయడానికి చిన్న మొత్తంలో రేడియోధార్మిక పదార్థాలను ఉపయోగించే వైద్య విభాగం. క్యాన్సర్లో, రేడియోధార్మిక

పదార్థాన్ని క్యాన్సర్ను కనుగొనడానికి, అది ఎంతవరకు వ్యాపించిందో చూడటానికి / చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో చూడటానికి ప్రత్యేక యంత్రంతో (పిఇటి స్కానర్ వంటివి) ఉపయోగించవచ్చు. థైరాయిడ్ క్యాన్సర్, లింఫోమా వంటి కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి రేడియోధార్మిక పదార్థాలను కూడా ఉపయోగించవచ్చు.

nuclear medicine scan-A method that uses radioactive substances to make pictures of areas inside the body. The radioactive substance is injected into the body, and locates and binds to specific cells or tissues, including cancer cells. Images are made using a special machine that detects the radioactive substance. Also called radioimaging. -

శరీరం లోపల ప్రాంతాల చిత్రాలను తీయడానికి రేడియోధార్మిక పదార్థాలను ఉపయోగించే పద్ధతి. రేడియోధార్మిక పదార్థం శరీరంలోకి ఇంజెక్ట్ చేయబడుతుంది, క్యాన్సర్ కణాలతో సహా నిర్దిష్ట కణాలు / కణజాలాలను గుర్తించి బంధిస్తుంది. రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని గుర్తించే ప్రత్యేక యంత్రాన్ని ఉపయోగించి చిత్రాలు తయారు చేస్తారు. రేడియోఇమేజింగ్ అని కూడా అంటారు.

Nucleolus-An area inside the nucleus of a cell that is made up of RNA and proteins and is where ribosomes are made. Ribosomes help link amino acids together to form proteins. The nucleolus is a cell organelle. - కణం కేంద్రకం లోపల ఒక ప్రాంతం, ఇది ఆర్ఎన్ఎ, ప్రోటీన్లతో తయారవుతుంది, రైబోజోమ్లు తయారవుతాయి. రైబోజోమ్లు అమైనో ఆమ్లాలను కలిపి ప్రోటీన్లు ఏర్పడటానికి సహాయపడతాయి. న్యూక్లియోలస్ ఒక కణ అవయవం.

Nucleotide-A building block for nucleic acids (the molecules inside cells that carry genetic information). Nucleotides are attached end-to-end to form the nucleic acids DNA and RNA. - న్యూక్లియిక్ ఆమ్లాల కోసం ఒక బిల్డింగ్ బ్లాక్ (జన్యు సమాచారాన్ని తీసుకువెళ్ళే కణాల లోపల అణువులు). న్యూక్లియిక్ ఆమ్లాలు DNA, RNA ఏర్పడటానికి న్యూక్లియోటైడ్ లు ఎండ్-టు-ఎండ్ జతచేయబడతాయి.

Nucleus-In biology, the structure in a cell that contains the chromosomes. The nucleus has a membrane around it, and is where RNA is made from the DNA in the chromosomes. - జీవశాస్త్రంలో, క్రోమోజోములను కలిగి ఉన్న కణంలోని నిర్మాణం. కేంద్రకం చుట్టూ ఒక పొర ఉంటుంది, ఇక్కడే క్రోమోజోమ్లోని డిఎన్ఎ నుండి ఆర్ఎన్ఎ తయారవుతుంది.

Nurse-A health professional trained to care for people who are ill or disabled. - అనారోగ్యం / వికలాంగుల సంరక్షణ కోసం శిక్షణ పొందిన ఆరోగ్య నిపుణుడు.

nurse case manager - A registered nurse who has special training in how to plan, manage, and evaluate all aspects of patient care, especially for patients who get treatment over a long time. Also called case management nurse. - రోగి సంరక్షణ అన్ని అంశాలను ఎలా ప్లాన్ చేయాలి, నిర్వహించాలి, మదింపు చేయాలనే దానిపై ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన రిజిస్టర్డ్ నర్సు, ముఖ్యంగా దీర్ఘకాలికంగా చికిత్స పొందే రోగులకు. కేస్ మేనేజ్మెంట్ నర్సు అని కూడా పిలుస్తారు.

nurse practitioner - A registered nurse who has additional education and training in how to diagnose and treat disease. Nurse practitioners are licensed at the state level and certified by national nursing organizations. In cancer care, a nurse practitioner may manage the primary care of patients and their families, based on a practice agreement with a doctor. Also called advanced practice nurse, APN, and NP. - వ్యాధిని ఎలా నిర్ధారించాలో, చికిత్స చేయాలో అదనపు విద్య, శిక్షణ ఉన్న రిజిస్టర్డ్ నర్సు. నర్సు ప్రాక్టీషనర్లు రాష్ట్ర స్థాయిలో లైసెన్స్ పొందారు, జాతీయ నర్సింగ్ సంస్థలచే ధృవీకరించబడతారు. క్యాన్సర్ సంరక్షణలో, ఒక నర్సు ప్రాక్టీషనర్ ఒక వైద్యుడితో ప్రాక్టీస్ ఒప్పందం ఆధారంగా రోగులు, వారి కుటుంబాల ప్రాథమిక సంరక్షణను నిర్వహించవచ్చు. అడ్వాన్స్డ్ ప్రాక్టీస్ నర్స్, ఏపీఎన్, ఎన్పీ అని కూడా పిలుస్తారు.

Nursing - The act of feeding breast milk to an infant. Babies can be fed directly from the mother's breast, or breast milk can be pumped and then fed to the baby from a bottle. Breast milk contains calories, vitamins, minerals, and other important nutrients that help an infant grow and develop. It also contains antibodies, which help protect the infant against some infections. Nursing also helps protect the infant and mother against certain diseases or conditions. Also called breastfeeding. - శిశువుకు తల్లిపాలు తినిపించే చర్య. శిశువులకు తల్లి రొమ్ము నుండి నేరుగా తినిపించవచ్చు, /తల్లి పాలను పంప్ చేయవచ్చు, తరువాత బాటిల్ నుండి శిశువుకు తినిపించవచ్చు. తల్లి పాలలో కేలరీలు, విటమిన్లు, ఖనిజాలు, ఇతర ముఖ్యమైన పోషకాలు ఉంటాయి, ఇవి శిశువు పెరగడానికి, అభివృద్ధి చెందడానికి సహాయపడతాయి. ఇది ప్రతిరోధకాలను కూడా కలిగి ఉంటుంది, ఇవి శిశువును కొన్ని ఇన్ఫెక్షన్ల నుండి రక్షించడంలో సహాయపడతాయి. నర్సింగ్ శిశువు, తల్లిని కొన్ని వ్యాధులు /పరిస్థితుల నుండి రక్షించడానికి సహాయపడుతుంది. తల్లి పాలివ్వడం అని కూడా అంటారు.

nursing home - A place that gives care to people who have physical or mental disabilities and need help with activities of daily living (such as taking a bath, getting dressed, and going to the bathroom) but do not need to be in the hospital. - శారీరక /మానసిక

వైకల్యాలు ఉన్నవారికి, రోజువారీ జీవన కార్యకలాపాలకు సహాయం అవసరమైన వ్యక్తులకు (స్నానం చేయడం, దుస్తులు ధరించడం, బాత్రూమ్ము వెళ్లడం వంటివి) సంరక్షణ ఇచ్చే ప్రదేశం, కానీ ఆసుపత్రిలో ఉండవలసిన అవసరం లేదు.

**Nutraceutical** - A food or dietary supplement that is believed to provide health benefits.

- ఆరోగ్య ప్రయోజనాలను అందిస్తుందని నమ్మే ఆహారం / డైటరీ సప్లిమెంట్.

**Nutrient** - A chemical compound (such as protein, fat, carbohydrate, vitamin, or mineral) contained in foods. These compounds are used by the body to function and grow. - ఆహారాలలో ఉండే రసాయన సమ్మేళనం (ప్రోటీన్, కొవ్వు, కార్బోహైడ్రేట్, విటమిన్ / ఖనిజం వంటివి). ఈ సమ్మేళనాలు శరీరం పనిచేయడానికి, పెరగడానికి ఉపయోగిస్తాయి.

**nutrient-dense food** - Food that is high in nutrients but relatively low in calories.

**Nutrient-dense foods** contain vitamins, minerals, complex carbohydrates, lean protein, and healthy fats. Examples of nutrient-dense foods include fruits and vegetables, whole grains, low-fat or fat-free milk products, seafood, lean meats, eggs, peas, beans, and nuts. - పోషకాలు అధికంగా ఉండి, కేలరీలు తక్కువగా ఉండే ఆహారం. పోషక-దట్టమైన ఆహారాలలో విటమిన్లు, ఖనిజాలు, సంక్లిష్ట కార్బోహైడ్రేట్లు, సన్నని ప్రోటీన్, ఆరోగ్యకరమైన కొవ్వులు ఉంటాయి. పోషక-దట్టమైన ఆహారాలకు ఉదాహరణలు పండ్లు, కూరగాయలు, తృణధాన్యాలు, తక్కువ కొవ్వు / కొవ్వు లేని పాల ఉత్పత్తులు, సీఫుడ్, సన్నని మాంసాలు, గుడ్లు, బఠానీలు, బీన్స్, గింజలు.

**Nutrigenomics** - The study of how food affects a person's genes and how a person's genes affect the way the body responds to food. Nutrigenomics is used to learn more about how genes and diet together may affect a person's health and risk of developing diseases, such as cancer. It may also help find new ways to prevent and treat disease.

- ఆహారం ఒక వ్యక్తి జన్యువులను ఎలా ప్రభావితం చేస్తుందో, ఒక వ్యక్తి జన్యువులు ఆహారానికి శరీరం స్పందించే విధానాన్ని ఎలా ప్రభావితం చేస్తాయో అధ్యయనం. జన్యువులు, ఆహారం కలిసి ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్యం, క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధులను అభివృద్ధి చేసే ప్రమాదం గురించి మరింత తెలుసుకోవడానికి న్యూట్రీజెనోమిక్స్ ఉపయోగించబడుతుంది. వ్యాధిని నివారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి కొత్త మార్గాలను కనుగొనడానికి కూడా ఇది సహాయపడుతుంది.

**Nutrition** - The taking in and use of food and other nourishing material by the body.

**Nutrition** is a 3-part process. First, food or drink is consumed. Second, the body breaks down the food or drink into nutrients. Third, the nutrients travel through the

bloodstream to different parts of the body where they are used as "fuel" and for many other purposes. To give the body proper nutrition, a person has to eat and drink enough of the foods that contain key nutrients. - శరీరం ఆహారం, ఇతర పోషణ పదార్థాలను తీసుకోవడం, ఉపయోగించడం. పోషకాహారం మూడు భాగాల ప్రక్రియ. మొదట, ఆహారం / పానీయం తీసుకుంటారు. రెండవది, శరీరం ఆహారం / పానీయాన్ని పోషకాలుగా విచ్ఛిన్నం చేస్తుంది. మూడవది, పోషకాలు రక్తప్రవాహం ద్వారా శరీరంలోని వివిధ భాగాలకు ప్రయాణిస్తాయి, అక్కడ అవి "ఇంధనం" గా, అనేక ఇతర ప్రయోజనాల కోసం ఉపయోగించబడతాయి. శరీరానికి సరైన పోషణను ఇవ్వడానికి, ఒక వ్యక్తి కీలక పోషకాలను కలిగి ఉన్న ఆహారాన్ని తగినంతగా తినాలి, త్రాగాలి.

nutrition therapy - A nutrition-based treatment plan to help manage or treat certain health conditions. These include diabetes, heart disease, kidney disease, digestive system problems, overweight, obesity, malnutrition, and cancer. Nutrition therapy includes assessing a person's nutrition status, identifying their nutritional and dietary needs and goals, and developing a nutrition care plan. The nutrition care plan may involve changes in a person's diet, counseling to support behavioral and lifestyle changes, or receiving nutrients through intravenous or tube feeding. Also called medical nutrition therapy. - కొన్ని ఆరోగ్య పరిస్థితులను నిర్వహించడానికి / చికిత్స చేయడానికి సహాయపడే పోషకాహార ఆధారిత చికిత్సా ప్రణాళిక. వీటిలో డయాబెటిస్, గుండె జబ్బులు, మూత్రపిండాల వ్యాధి, జీర్ణవ్యవస్థ సమస్యలు, అధిక బరువు, ఊబకాయం, పోషకాహార లోపం, క్యాన్సర్ ఉన్నాయి. పోషకాహార చికిత్సలో ఒక వ్యక్తి పోషకాహార స్థితిని అంచనా వేయడం, వారి పోషక, ఆహార అవసరాలు, లక్ష్యాలను గుర్తించడం, పోషకాహార సంరక్షణ ప్రణాళికను అభివృద్ధి చేయడం ఉంటాయి. పోషకాహార సంరక్షణ ప్రణాళికలో ఒక వ్యక్తి ఆహారంలో మార్పులు, ప్రవర్తన, జీవనశైలి మార్పులకు మద్దతు ఇవ్వడానికి కౌన్సెలింగ్ / ఇంట్రావీనస్ / ట్యూబ్ ఫీడింగ్ ద్వారా పోషకాలను స్వీకరించడం ఉండవచ్చు. మెడికల్ న్యూట్రిషన్ థెరపీ అని కూడా అంటారు.

nutritional counseling - A process by which a health professional with special training in nutrition helps people make healthy food choices and form healthy eating habits. In cancer treatment, the goal of nutritional counseling is to help patients stay healthy during and after treatment and to stay strong enough to fight infections and the recurrence of disease. Also called dietary counseling. - పోషకాహారంలో ప్రత్యేక శిక్షణ ఉన్న ఆరోగ్య నిపుణుడు ప్రజలు ఆరోగ్యకరమైన ఆహార ఎంపికలు చేయడానికి, ఆరోగ్యకరమైన ఆహారపు అలవాట్లను



విర్పరచడానికి సహాయపడే ప్రక్రియ. క్యాన్సర్ చికిత్సలో, పోషకాహార కౌన్సెలింగ్ లక్ష్యం చికిత్స సమయంలో, తరువాత రోగులు ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి సహాయపడటం, అంటువ్యాధులు, వ్యాధి పునరావృతంతో పోరాడటానికి తగినంత బలంగా ఉండటం. దీన్నే డైటరీ కౌన్సెలింగ్ అని కూడా అంటారు.

**nutritional status**-The state of a person's health in terms of the nutrients in his or her diet. - ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్యం స్థితి అతని/ఆమె ఆహారంలో పోషకాల పరంగా.

**nutritional supplement**-A product that is added to the diet. A nutritional supplement is taken by mouth and usually contains one or more dietary ingredients. Examples of dietary ingredients include vitamins, minerals, herbs, amino acids, and enzymes. A person should talk with their health care provider before taking nutritional supplements, as some may have side effects or interact with other nutritional supplements and medicines. Also called dietary supplement. - ఆహారంలో చేర్చే ఉత్పత్తి. పోషక పదార్థం నోటి ద్వారా తీసుకోబడుతుంది, సాధారణంగా ఒకటి/అంతకంటే ఎక్కువ ఆహార పదార్థాలను కలిగి ఉంటుంది. ఆహార పదార్థాలకు ఉదాహరణలు విటమిన్లు, ఖనిజాలు, మూలికలు, అమైనో ఆమ్లాలు, ఎంజైమ్లు. పోషక పదార్థాలు తీసుకునే ముందు ఒక వ్యక్తి వారి ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాతతో మాట్లాడాలి, ఎందుకంటే కొన్ని దుష్ప్రభావాలను కలిగి ఉంటాయి/ఇతర పోషక పదార్థాలు, మందులతో సంకర్షణ చెందుతాయి. డైటరీ సప్లిమెంట్ అని కూడా అంటారు.

**Nutritionist**-A person who gives advice about healthy eating and lifestyle choices. Training and qualifications for nutritionists can vary, with some having formal education in nutrition, while others might not. Nutritionists may provide dietary counseling, meal planning, and nutrition education. A certified nutrition specialist is a nutrition expert with an advanced degree in nutrition or a related field who has passed a certification exam. Certified nutrition specialists are qualified to provide specialized nutrition advice to people who have certain medical conditions, such as obesity, high blood pressure, or diabetes, and medical nutrition therapy for managing and treating many health conditions. - ఆరోగ్యకరమైన ఆహారం, జీవనశైలి ఎంపికల గురించి సలహాలు ఇచ్చే వ్యక్తి. పోషకాహార నిపుణులకు శిక్షణ, అర్హతలు మారవచ్చు, కొంతమంది పోషకాహారంలో అధికారిక విద్యను కలిగి ఉంటారు, మరికొందరు ఉండకపోవచ్చు. పోషకాహార నిపుణులు ఆహార కౌన్సెలింగ్, భోజన ప్రణాళిక, పోషకాహార విద్యను అందించవచ్చు. సర్టిఫైడ్ న్యూట్రిషన్ స్పెషలిస్ట్ అంటే న్యూట్రిషన్ లో అడ్వాన్స్ డి డిగ్రీ/సంబంధిత రంగంలో

సర్టిఫికేషన్ పరీక్షలో ఉత్తీర్ణులైన న్యూట్రిషన్ నిపుణుడు. సర్టిఫైడ్ న్యూట్రిషన్ నిపుణులు ఊబకాయం, అధిక రక్తపోటు / డయాబెటిస్ వంటి కొన్ని వైద్య పరిస్థితులు ఉన్నవారికి ప్రత్యేకమైన పోషకాహార సలహాలను అందించడానికి, అనేక ఆరోగ్య పరిస్థితులను నిర్వహించడానికి, చికిత్స చేయడానికి మెడికల్ న్యూట్రిషన్ థెరపీని అందించడానికి అర్హులు.

oat cell cancer - A fast-growing type of cancer that usually occurs in the lungs but may also occur in many other parts of the body, such as the cervix, ovary, bladder, prostate, liver, pancreas, and stomach. These cancer cells usually look like small, oval-shaped oats when viewed under a microscope. Oat cell cancer tends to spread quickly to other parts of the body and usually has a poor prognosis (chance of recovery). Also called small cell carcinoma. - వేగంగా పెరుగుతున్న క్యాన్సర్ రకం క్యాన్సర్, ఇది సాధారణంగా ఊపిరితిత్తులలో సంభవిస్తుంది కాని గర్భాశయం, అండాశయం, మూత్రాశయం, ప్రోస్టేట్, కాలేయం, క్లోమం, కడుపు వంటి శరీరంలోని అనేక ఇతర భాగాలలో కూడా సంభవించవచ్చు. ఈ క్యాన్సర్ కణాలు సాధారణంగా సూక్ష్మదర్శిని క్రింద చూసినప్పుడు చిన్న, ఓవల్ ఆకారంలో ఉన్న వోట్స్ లాగా కనిపిస్తాయి. వోట్ సెల్ క్యాన్సర్ శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు త్వరగా వ్యాపిస్తుంది, సాధారణంగా పేలవమైన రోగ నిరూపణ (కోలుకునే అవకాశం) కలిగి ఉంటుంది. స్మోల్ సెల్ కార్సినోమా అని కూడా అంటారు.

Obesity - A common, chronic disease marked by an abnormally high, unhealthy amount of body fat. Having obesity can lead to many health problems, including heart disease, stroke, high blood pressure, diabetes, sleep apnea, arthritis, kidney disease, and certain types of cancer. - అసాధారణంగా అధిక, అనారోగ్యకరమైన శరీర కొవ్వుతో గుర్తించబడిన ఒక సాధారణ, దీర్ఘకాలిక వ్యాధి. ఊబకాయం కలిగి ఉండటం వల్ల గుండె జబ్బులు, స్ట్రోక్, అధిక రక్తపోటు, డయాబెటిస్, స్లీప్ అప్నియా, ఆర్థరైటిస్, మూత్రపిండాల వ్యాధి, కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లతో సహా అనేక ఆరోగ్య సమస్యలకు దారితీస్తుంది. objective improvement - An improvement that can be measured by the health care provider (for example, when a tumor shrinks or there are fewer cancer cells in the blood). - ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాత ద్వారా కొలవబడే మెరుగుదల (ఉదాహరణకు, కణితి కుంచించుకుపోయినప్పుడు / రక్తంలో తక్కువ క్యాన్సర్ కణాలు ఉన్నప్పుడు).

objective response - A measurable response. - కొలవదగిన ప్రతిస్పందన.

objective response rate-The percentage of people in a study or treatment group who have a partial response or complete response to the treatment within a certain period of time. A partial response is a decrease in the size of a tumor or in the amount of cancer in the body, and a complete response is the disappearance of all signs of cancer in the body. In a clinical trial, measuring the objective response rate is one way to see how well a new treatment works. Also called ORR. - ఒక అధ్యయనం / చికిత్సా సమూహంలో ఒక నిర్దిష్ట వ్యవధిలో చికిత్సకు పాక్షిక ప్రతిస్పందన / పూర్తి ప్రతిస్పందన ఉన్న వ్యక్తుల శాతం. పాక్షిక ప్రతిస్పందన కణితి పరిమాణంలో / శరీరంలో క్యాన్సర్ పరిమాణంలో తగ్గుదల,, పూర్తి ప్రతిస్పందన శరీరంలో క్యాన్సర్ అన్ని సంకేతాలు అదృశ్యం కావడం. క్లినికల్ ట్రయల్లో, ఆబ్జెక్టివ్ ప్రతిస్పందన రేటును కొలవడం కొత్త చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో చూడటానికి ఒక మార్గం. దీనిని ఓఆర్ ఆర్ అని కూడా అంటారు.

Observation-In medicine, watching a patient's condition but not giving treatment unless symptoms appear or change. - వైద్యంలో, రోగి పరిస్థితిని గమనించడం కానీ లక్షణాలు కనిపిస్తే / మారితే తప్ప చికిత్స ఇవ్వరు.

observational study-A type of study in which individuals are observed or certain outcomes are measured. No attempt is made to affect the outcome (for example, no treatment is given). - వ్యక్తులను గమనించడం / నిర్దిష్ట ఫలితాలను కొలిచే ఒక రకమైన అధ్యయనం. ఫలితాన్ని ప్రభావితం చేయడానికి ఎటువంటి ప్రయత్నం చేయబడదు (ఉదాహరణకు, చికిత్స ఇవ్వబడదు).

obsessive-compulsive disorder-An anxiety disorder in which a person has intrusive ideas, thoughts, or images that occur repeatedly, and in which he or she feels driven to perform certain behaviors over and over again. For example, a person may worry all the time about germs and so will wash his or her hands over and over again. Having an obsessive-compulsive disorder may cause a person to have trouble carrying out daily activities. - కంపల్సివ్ డిజార్డర్ - ఒక వ్యక్తికి చొరబాటు ఆలోచనలు, ఆలోచనలు / చిత్రాలు పదేపదే సంభవిస్తాయి, అతను / ఆమె కొన్ని ప్రవర్తనలను పదేపదే చేయడానికి ప్రేరేపించబడే ఆందోళన రుగ్మత. ఉదాహరణకు, ఒక వ్యక్తి సూక్ష్మక్రిముల గురించి ఎల్లప్పుడూ ఆందోళన చెందవచ్చు, అతని / ఆమె చేతులను పదేపదే కడుక్కోవచ్చు. అబ్సెసివ్-కంపల్సివ్ డిజార్డర్ కలిగి ఉండటం వల్ల ఒక వ్యక్తికి రోజువారీ కార్యకలాపాలను నిర్వహించడంలో ఇబ్బంది ఉండవచ్చు.

Obstetrician-A doctor who specializes in caring for women during pregnancy and childbirth. Obstetricians also care for the fetus (unborn baby), treat problems with pregnancy, and deliver babies. - గర్భధారణ, ప్రసవ సమయంలో మహిళలను చూసుకోవడంలో ప్రత్యేకత కలిగిన వైద్యుడు. ప్రసూతి వైద్యులు పిండం (పుట్టబోయే బిడ్డ) ను కూడా చూసుకుంటారు, గర్భధారణతో సమస్యలకు చికిత్స చేస్తారు, శిశువులను ప్రసవిస్తారు.

obstetrics and gynecology-A branch of medicine that specializes in the care of women during pregnancy and childbirth and in the diagnosis and treatment of diseases of the female reproductive organs. It also specializes in other women's health issues, such as menopause, hormone problems, contraception (birth control), and infertility. Also called ob/gyn. - గర్భధారణ, ప్రసవ సమయంలో మహిళల సంరక్షణ, స్త్రీ పునరుత్పత్తి అవయవాల వ్యాధుల నిర్ధారణ, చికిత్సలో ప్రత్యేకత కలిగిన వైద్య విభాగం. రుతువిరతి, హార్మోన్ల సమస్యలు, గర్భనిరోధకం (జనన నియంత్రణ), వంధ్యత్వం వంటి ఇతర మహిళల ఆరోగ్య సమస్యలలో కూడా ఇది ప్రత్యేకత కలిగి ఉంది. దీనిని ఒబి/గైనెస్ అని కూడా అంటారు.

Obstruction-Blockage of a passageway. - ఒక మార్గానికి అడ్డంకి.

occult primary tumor-Cancer in which the site of the primary (original) tumor cannot be found. Most metastases from occult primary tumors are found in the head and neck.

- క్యాన్సర్ లో ప్రాథమిక (ఒరిజినల్) కణితి ఉన్న ప్రదేశం కనుగొనబడదు. క్షుద్ర ప్రాథమిక కణితుల నుండి చాలా మెటాస్టాసిస్ తల, మెడలో కనిపిస్తాయి.

occult stage non-small cell lung cancer-Cancer cannot be seen by imaging or bronchoscopy. Cancer cells are found in sputum or bronchial washings (a sample of cells taken from inside the airways that lead to the lungs). Cancer may have spread to other parts of the body. - చిన్న కణ ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ - ఇమేజింగ్ /బ్రోంకోస్కోపీ ద్వారా క్యాన్సర్ను చూడలేము. క్యాన్సర్ కణాలు కఫం /శ్వాసనాళ వాషింగ్ (ఊపిరితిత్తులకు దారితీసే వాయుమార్గాల లోపలి నుండి తీసుకున్న కణాల నమూనా) లో కనిపిస్తాయి. క్యాన్సర్ శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించి ఉండవచ్చు.

occupational therapist-A health professional trained to help people who are ill or disabled learn to manage their daily activities. - అనారోగ్యం /వికలాంగులకు వారి రోజువారీ కార్యకలాపాలను నిర్వహించడం నేర్చుకోవడంలో సహాయపడటానికి శిక్షణ పొందిన ఆరోగ్య నిపుణుడు.

Odor-A smell. - ఒక వాసన.

Odorant - A substance that gives off a smell. - వాసన ఇచ్చే పదార్థం.

OFF - An abbreviation for a chemotherapy combination used to treat pancreatic cancer. It includes the drugs oxaliplatin, fluorouracil, and leucovorin (folinic acid). Also called OFF regimen. - ప్యాంక్రియాటిక్ క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించే కీమోథెరపీ కలయికకు సంక్షిప్త రూపం. ఇందులో ఆక్సాలిప్లాటిన్, ఫ్లోరోరాసిల్, ల్యూకోవోరిన్ (ఫోలినిక్ ఆమ్లం) మందులు ఉన్నాయి. దీనిని ఆఫ్ నియమావళి అని కూడా అంటారు.

OFF regimen - An abbreviation for a chemotherapy combination used to treat pancreatic cancer. It includes the drugs oxaliplatin, fluorouracil, and leucovorin (folinic acid). Also called OFF. - ప్యాంక్రియాటిక్ క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించే కీమోథెరపీ కలయికకు సంక్షిప్త రూపం. ఇందులో ఆక్సాలిప్లాటిన్, ఫ్లోరోరాసిల్, ల్యూకోవోరిన్ (ఫోలినిక్ ఆమ్లం) మందులు ఉన్నాయి. ఆఫ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

off-label - Describes the legal use of a prescription drug to treat a disease or condition for which the drug has not been approved by the U.S. Food and Drug Administration.

- యు.ఎస్. ఫుడ్ అండ్ డ్రగ్ అడ్మినిస్ట్రేషన్ ద్వారా ఔషధం ఆమోదించబడని వ్యాధి / పరిస్థితికి చికిత్స చేయడానికి ప్రిస్క్రిప్షన్ ఔషధం చట్టపరమైన ఉపయోగాన్ని వివరిస్తుంది.

off-target effect - Describes the effects that can occur when a drug binds to targets (proteins or other molecules in the body) other than those for which the drug was meant to bind. This can lead to unexpected side effects that may be harmful. Learning about the off-target effects of drugs may help in drug development. - ఒక ఔషధం బంధించడానికి ఉద్దేశించినవి కాకుండా ఇతర లక్ష్యాలతో (ప్రోటీన్లు / శరీరంలోని ఇతర అణువులు) బంధించినప్పుడు సంభవించే ప్రభావాలను వివరిస్తుంది. ఇది హానికరమైన ఊహించని దుష్ప్రభావాలకు దారితీస్తుంది. మాదకద్రవ్యాల ఆఫ్-టార్గెట్ ప్రభావాల గురించి తెలుసుకోవడం మాదకద్రవ్యాల అభివృద్ధికి సహాయపడుతుంది.

Ofloxacin - An antibiotic drug used to treat infection. It belongs to the family of drugs called quinolone antibiotics. - సంక్రమణకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే యాంటీబయోటిక్ మందు. ఇది క్విన్లోన్ యాంటీబయోటిక్స్ అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందినది.

Ointment - The sense of smell. - వాసన గ్రహించే శక్తి.

Olfactory - Having to do with the sense of smell. - వాసన గ్రహించే శక్తి.

**olfactory bulb**- A rounded mass of tissue that contains several types of nerve cells that are involved in the sense of smell. There are two olfactory bulbs on the bottom side of the brain, one above each nasal cavity. The olfactory bulbs receive information about smells from the nose and send it to the brain by way of the olfactory tracts. - వాసనను గ్రహించడంలో పాల్గొనే అనేక రకాల నాడీ కణాలను కలిగి ఉన్న కణజాలం గుండ్రని ద్రవ్యరాశి. మెదడు దిగువ వైపున రెండు పూణ బల్బులు ఉన్నాయి, ప్రతి నాసికా కుహరం పైన ఒకటి. పూణ బల్బులు ముక్కు నుండి వాసనల గురించి సమాచారాన్ని స్వీకరించి పూణ మార్గాల ద్వారా మెదడుకు పంపుతాయి.

**olfactory system**-The parts of the body involved in sensing smell, including the nose and many parts of the brain. Smell may affect emotion, behavior, memory, and thought.

**olfactory transduction**- A series of events in which cells in the nose bind to scent-bearing molecules and send electrical signals to the brain where they are perceived as smells. - ముక్కు, మెదడులోని అనేక భాగాలతో సహా వాసనను గ్రహించడంలో పాల్గొనే శరీర భాగాలు. వాసన భావోద్వేగం, ప్రవర్తన, జ్ఞాపకశక్తి, ఆలోచనను ప్రభావితం చేస్తుంది. పూణ ట్రాన్స్డక్షన్: ముక్కులోని కణాలు సువాసన వెదజల్లే అణువులతో బంధించి, వాటిని వాసనలుగా భావించే మెదడుకు విద్యుత్ సంకేతాలను పంపే సంఘటనల శ్రేణి.

**omega-3 fatty acid**-A type of fat obtained in the diet and involved in immunity. - 3 ఫ్యాటీ యాసిడ్ -ఎ రకం కొవ్వు ఆహారంలో పొంది రోగనిరోధక శక్తిలో పాల్గొంటుంది.

**Omeprazole**-A drug that inhibits gastric acid secretion. - గ్యాస్ట్రిక్ యాసిడ్ స్రావాన్ని నిరోధించే ఔషధం.

**Oncologist**-A doctor who has special training in diagnosing and treating cancer. Some oncologists specialize in a particular type of cancer treatment. For example, a radiation oncologist specializes in treating cancer with radiation. - క్యాన్సర్ నిర్ధారణ, చికిత్సలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు. కొంతమంది అంకాలజిస్టులు ఒక నిర్దిష్ట రకం క్యాన్సర్ చికిత్సలో ప్రత్యేకత కలిగి ఉంటారు. ఉదాహరణకు, రేడియేషన్ అంకాలజిస్ట్ రేడియేషన్తో క్యాన్సర్ను చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేకత కలిగి ఉంటాడు.

**Oncology**-A branch of medicine that specializes in the diagnosis and treatment of cancer. It includes medical oncology (the use of chemotherapy, hormone therapy, and other drugs to treat cancer), radiation oncology (the use of radiation therapy to treat cancer), and surgical oncology (the use of surgery and other procedures to treat

cancer).- క్యాన్సర్ నిర్ధారణ, చికిత్సలో ప్రత్యేకత కలిగిన వైద్య విభాగం. ఇందులో మెడికల్ ఆంకాలజీ (క్యాన్సర్ చికిత్సకు కీమోథెరపీ, హార్మోన్ థెరపీ, ఇతర మందుల వాడకం), రేడియేషన్ ఆంకాలజీ (క్యాన్సర్ చికిత్సకు రేడియేషన్ థెరపీని ఉపయోగించడం), సర్జికల్ ఆంకాలజీ (క్యాన్సర్ చికిత్సకు శస్త్రచికిత్స, ఇతర విధానాలను ఉపయోగించడం) ఉన్నాయి.

oncology nurse-A nurse who specializes in treating and caring for people who have cancer.- క్యాన్సర్ ఉన్నవారికి చికిత్స చేయడం, చూసుకోవడంలో నైపుణ్యం కలిగిన నర్సు.

oncology pharmacy specialist-A licensed pharmacist with special training in how to design, give, monitor, and change chemotherapy for cancer patients. Also called BCOP and board certified oncology pharmacy specialist.- క్యాన్సర్ రోగులకు కీమోథెరపీని ఎలా రూపొందించాలో, ఇవ్వాలో, పర్యవేక్షించాలో, మార్చాలో ప్రత్యేక శిక్షణతో లైసెన్స్ పొందిన ఫార్మసిస్ట్. దీనిని బిసిఓపి, బోర్డ్ సర్టిఫైడ్ ఆంకాలజీ ఫార్మసీ స్పెషలిస్ట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

onset of action-The length of time it takes for a medicine to start to work. - ఒక మందు పనిచేయడం ప్రారంభించడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది.

Onychodystrophy-Abnormal changes in the shape, color, texture, and growth of the fingernails or toenails. Onychodystrophy is often caused by infection or injury to the nail. It may also be caused by certain conditions, including psoriasis, eczema, warts, cysts, and some tumors. Changes in nails can also be a sign of chronic heart, lung, liver, or kidney disease. Treatment with certain drugs, including chemotherapy drugs, can also cause changes to the nails. Also called nail dystrophy. - గోర్లు /కాలి గోళ్ళ ఆకారం, రంగు, ఆకృతి, పెరుగుదలలో అసాధారణ మార్పులు. ఒనికోడిస్ట్రోఫీ తరచుగా గోరుకు సంక్రమణ / గాయం వల్ల వస్తుంది. ఇది సోరియాసిస్, తామర, మొటిమలు, తిత్తులు, కొన్ని కణితులతో సహా కొన్ని పరిస్థితుల వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు. గోళ్ళలో మార్పులు దీర్ఘకాలిక గుండె, ఊపిరితిత్తులు, కాలేయం / మూత్రపిండాలు వ్యాధికి సంకేతం కావచ్చు. కీమోథెరపీ మందులతో సహా కొన్ని మందులతో చికిత్స కూడా గోళ్ళలో మార్పులకు కారణమవుతుంది. దీనిని నెయిల్ డిస్ట్రోఫీ అని కూడా అంటారు.

open biopsy-A procedure in which a cut is made through the skin to remove abnormal tissue so it can be checked under a microscope for signs of disease. The two types of open biopsy are incisional biopsy, in which part of a lump or a sample of tissue is removed, and excisional biopsy, in which an entire lump or suspicious area is removed.

Also called surgical biopsy. - అసాధారణ కణజాలాన్ని తొలగించడానికి చర్మం ద్వారా కోత చేసే విధానం, తద్వారా వ్యాధి సంకేతాల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయవచ్చు. ఓపెన్ బయాప్సీ రెండు రకాలు కోత బయాప్సీ, దీనిలో ముద్ద భాగం/కణజాలం సమూహా తొలగించబడుతుంది, ఎక్స్‌షన్ బయాప్సీ, దీనిలో మొత్తం ముద్ద/అనుమానాస్పద ప్రాంతం తొలగించబడుతుంది. శస్త్రచికిత్స బయాప్సీ అని కూడా పిలుస్తారు.

open colectomy - An operation to remove all or part of the colon through a long incision made in the wall of the abdomen. When only part of the colon is removed, it is called a partial colectomy. - పొత్తికడుపు గోడలో చేసిన పొడవైన కోత ద్వారా పెద్దప్రేగు మొత్తం/భాగాన్ని తొలగించే శస్త్రచికిత్స. పెద్దప్రేగు కొంత భాగాన్ని మాత్రమే తొలగించినప్పుడు, దీనిని పాక్షిక కోలెక్టమీ అంటారు.

open label study - A type of study in which both the health providers and the patients are aware of the drug or treatment being given. Also called nonblinded. - ఇవ్వబడే ఔషధం/చికిత్స గురించి ఆరోగ్య ప్రదాతలు, రోగులు ఇద్దరికీ తెలిసే ఒక రకమైన అధ్యయనం. దీనిని నాన్‌బ్లైండ్ అని కూడా అంటారు.

open radical prostatectomy - Surgery to remove the entire prostate and some of the tissue around it, including the seminal vesicles (a gland that helps make semen). Nearby lymph nodes may also be removed. During an open radical prostatectomy, an incision (cut) is made in the wall of the lower abdomen or in the perineum (the area between the scrotum and anus). An attempt is made to protect the nerves that control penile erection and the bladder from damage. - సెమినల్ వెసికిల్స్ (వీర్యం తయారు చేయడానికి సహాయపడే గ్రంథి) తో సహా మొత్తం ప్రోస్టేట్, దాని చుట్టూ ఉన్న కొన్ని కణజాలాలను తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. సమీపంలోని శోషరస కణుపులను కూడా తొలగించవచ్చు. ఓపెన్ రాడికల్ ప్రోస్టేక్టమీ సమయంలో, దిగువ పొత్తికడుపు గోడలో/పెరినియం (వృషణం, పాయువు మధ్య ప్రాంతం) లో కోత (కోత) జరుగుతుంది. పురుషాంగం అంగస్తంభనను నియంత్రించే నరాలు, మూత్రాశయం దెబ్బతినకుండా రక్షించే ప్రయత్నం జరుగుతుంది.

open resection - Surgery to remove part or all of an organ or a tumor and nearby lymph nodes. The incision is large enough to let the surgeon see into the body. - ఒక అవయవం/కణితి, సమీప శోషరస కణుపుల కొంత భాగం/అన్నింటినీ తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. కోత సర్జన్ శరీరంలోకి చూడటానికి తగినంత పెద్దది.

Operable - Describes a condition that can be treated by surgery. - శస్త్రచికిత్స ద్వారా చికిత్స చేయగల పరిస్థితిని వివరిస్తుంది.



**Operation**-A procedure to remove or repair a part of the body or to find out whether disease is present. Also called surgery.- శరీరంలోని ఒక భాగాన్ని తొలగించడానికి /మరమ్మత్తు చేయడానికి /వ్యాధి ఉందో లేదో తెలుసుకోవడానికి ఒక విధానం. శస్త్రచికిత్స అని కూడా అంటారు.

**Ophthalmic**-Having to do with the eye. - కంటితో సంబంధం కలిగి ఉండాలి.

**ophthalmic artery infusion**-A method of delivering anticancer drugs directly to a tumor in the eye. A catheter (a thin, flexible tube) is put into an artery that leads to the eye and the anticancer drug is given through the catheter. A small balloon may then be put into the artery to block it, which keeps the anticancer drug near the tumor.

**Ophthalmic artery infusion** may be used to treat certain types of retinoblastoma. - కంటిలోని కణితికి యాంటిక్యాన్సర్ మందులను నేరుగా అందించే పద్ధతి. కాథెటర్ (సన్నని, సౌకర్యవంతమైన గొట్టం) కంటికి దారితీసే ధమనిలోకి ఉంచబడుతుంది, కాథెటర్ ద్వారా యాంటిక్యాన్సర్ మందు ఇవ్వబడుతుంది. దానిని నిరోధించడానికి ఒక చిన్న బెల్లూన్ను ధమనిలోకి ఉంచవచ్చు, ఇది యాంటిక్యాన్సర్ మందును కణితి సమీపంలో ఉంచుతుంది. కొన్ని రకాల రెటినోబ్లాస్టోమాకు చికిత్స చేయడానికి ఆప్టాల్మిక్ ఆర్టరీ ఇన్ఫ్యూషన్ ఉపయోగించవచ్చు.

**Ophthalmologist**-A doctor who has special training in diagnosing and treating eye problems, including injury and disease.- గాయం, వ్యాధితో సహా కంటి సమస్యలను నిర్ధారించడంలో, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు.

**Ophthalmoscope**- A lighted instrument used to examine the inside of the eye, including the retina and the optic nerve.- రెటీనా, ఆప్టిక్ నరాలతో సహా కంటి లోపలి భాగాన్ని పరిశీలించడానికి ఉపయోగించే లైట్ పరికరం.

**Ophthalmoscopy**-An exam that uses a magnifying lens and a light to check the fundus of the eye (back of the inside of the eye, including the retina and optic nerve). The pupils may be dilated (enlarged) with medicated eye drops so the doctor can see through the pupil to the back of the eye. Ophthalmoscopy may be used to check for eye problems, such as glaucoma, macular degeneration, eye cancer, optic nerve problems, or eye injury. Also called funduscopy and funduscopy.- కంటి ఫండస్ను తనిఖీ చేయడానికి భూతద్దం, కాంతిని ఉపయోగించే పరీక్ష (రెటీనా, ఆప్టిక్ నరాలతో సహా కంటి లోపలి వెనుక భాగం). మెడికేటెడ్ కంటి చుక్కలతో కనుపాపలను విడదీయవచ్చు (విస్తరించవచ్చు) తద్వారా వైద్యుడు కనుపాప ద్వారా కంటి వెనుక

వైపు చూడవచ్చు. గ్లాకోమా, మాక్యులర్ క్షీణత, కంటి క్యాన్సర్, అప్టిక్ నరాల సమస్యలు / కంటి గాయం వంటి కంటి సమస్యలను తనిఖీ చేయడానికి ఆప్తాలోగ్మోస్కోపీని ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని ఫండోస్కోపీ, ఫండస్కోపీ అని కూడా అంటారు.

**Opiate**-A substance used to treat pain or cause sleep. Opiates are made from opium or have opium in them. Opiates bind to opioid receptors in the central nervous system. Examples of opiates are codeine, heroin, and morphine. An opiate is a type of analgesic agent. - నొప్పికి చికిత్స చేయడానికి / నిద్రకు కారణమయ్యే పదార్థం. నల్లమందు నుండి ఓపియేట్లను తయారు చేస్తారు / వాటిలో నల్లమందు ఉంటుంది. ఓపియేట్లు కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థలోని ఓపియాయిడ్ గ్రాహకాలతో బంధిస్తాయి. ఓపియేట్లకు ఉదాహరణలు కోడైన్, హెరాయిన్, మార్ఫిన్. ఓపియేట్ ఒక రకమైన అనాల్జెసిక్ ఏజెంట్.

**Opium**-A highly addictive, natural substance that comes from the seed pods of the poppy plant, *Papaver somniferum*. Opium contains chemicals that affect the brain, causing pain relief and a feeling of euphoria. It is used to make medicines like morphine and codeine. Opium is dangerous when misused. High doses can slow breathing, cause unconsciousness, or lead to death. - గసగసాల మొక్క విత్తన కాయల నుండి వచ్చే అత్యంత వ్యసనపరుడైన, సహజ పదార్థం, పాపావర్ సోమ్నిఫెరమ్. నల్లమందులో మెదడును ప్రభావితం చేసే రసాయనాలు ఉంటాయి, ఇది నొప్పి నివారణ, ఉల్లాస భావనను కలిగిస్తుంది. దీనిని మార్ఫిన్, కోడైన్ వంటి మందుల తయారీలో ఉపయోగిస్తారు. నల్లమందు దుర్వినియోగం అయినప్పుడు ప్రమాదకరం. అధిక మోతాదు శ్వాసను నెమ్మదిస్తుంది, అపస్మారక స్థితికి కారణమవుతుంది / మరణానికి దారితీస్తుంది.

**OPMD** -A group of conditions in which there are abnormal tissue changes in the mouth that may become cancer. These changes may include a lump, thickening, or abnormal patch of red and/or white tissue that forms on the lips, gums, tongue, inner lining of the cheeks, or other areas in the mouth. There are many different types of OPMDs, but the most common types are leukoplakia and erythroplakia. OPMDs may occur in people who have certain rare hereditary conditions, including dyskeratosis congenita, epidermolysis bullosa, xeroderma pigmentosum, and Plummer-Vinson syndrome. Having an OPMD increases a person's risk of developing oral cancer. Also called oral potentially malignant disorder. - నోటిలో అసాధారణ కణజాల మార్పులు ఉన్న పరిస్థితుల సమూహం, ఇది క్యాన్సర్గా మారవచ్చు. ఈ మార్పులలో పెదవులు, చిగుళ్ళు, నాలుక, బుగ్గల లోపలి పొర / నోటిలోని ఇతర

ప్రాంతాలపై ఏర్పడే ఎరుపు, / / తెలుపు కణజాలం ముద్ద, చిక్కబడటం / అసాధారణ ప్యాచ్ ఉండవచ్చు. అనేక రకాల ఒపిఎండిలు ఉన్నాయి, కానీ అత్యంత సాధారణ రకాలు ల్యూకోప్లాకియా, ఎరిథ్రోప్లాకియా. డైస్మెరాటోసిస్ కంజెనిటా, ఎపిడెర్మోలిసిస్ బులోసా, జిరోడెర్మా పిగ్మెంటోసమ్, ప్లమ్మర్ -విన్సన్ సిండ్రోమ్ సహా కొన్ని అరుదైన వంశపారంపర్య పరిస్థితులు ఉన్నవారిలో ఒపిఎమ్మిలు సంభవించవచ్చు. ఒపిఎమ్మి కలిగి ఉండటం వల్ల ఒక వ్యక్తికి నోటి క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం పెరుగుతుంది. నోటి ప్రాణాంతక రుగ్మత అని కూడా పిలుస్తారు.

opportunistic infection-An infection caused by an organism that does not normally cause disease. Opportunistic infections occur in people with weakened immune systems. - సాధారణంగా వ్యాధిని కలిగించని జీవి వల్ల కలిగే సంక్రమణ. బలహీనమైన రోగనిరోధక శక్తి ఉన్నవారిలో అవకాశవాద అంటువ్యాధులు సంభవిస్తాయి.

optic chiasm-The place in the brain where some of the optic nerve fibers coming from one eye cross optic nerve fibers from the other eye. Also called optic chiasma. - మెదడులో ఒక కంటి నుండి వచ్చే కొన్ని ఆప్టిక్ నరాల ఫైబర్స్ మరొక కంటి నుండి ఆప్టిక్ నరాల ఫైబర్లను దాటే ప్రదేశం. ఆప్టిక్ చియాస్మా అని కూడా అంటారు.

optic chiasma- The place in the brain where some of the optic nerve fibers coming from one eye cross optic nerve fibers from the other eye. Also called optic chiasm. - మెదడులో ఒక కంటి నుండి వచ్చే కొన్ని ఆప్టిక్ నరాల ఫైబర్స్ మరొక కంటి నుండి ఆప్టిక్ నరాల ఫైబర్లను దాటే ప్రదేశం. ఆప్టిక్ చియాస్మ్ అని కూడా అంటారు.

optic nerve- The nerve that carries messages from the retina to the brain. - రెటీనా నుంచి మెదడుకు సందేశాలను తీసుకెళ్లే నాడి.

optic neuritis-Inflammation of the optic nerve (the nerve that carries messages from the back of the eye to the brain). It may be caused by infection, drugs, toxins, and diseases of the immune system, such as multiple sclerosis. Symptoms include sudden changes in vision in one eye, including loss of vision and pain with eye movement. The symptoms often disappear within a few weeks. - ఆప్టిక్ నరాల వాపు (కంటి వెనుక నుండి మెదడుకు సందేశాలను తీసుకెళ్లే నాడి). ఇది సంక్రమణ, మందులు, టాక్సిన్స్, మల్టిపుల్ స్క్లెరోసిస్ వంటి రోగనిరోధక వ్యవస్థ వ్యాధుల వల్ల సంభవించవచ్చు. లక్షణాలు ఒక కంటిలో ఆకస్మిక మార్పులు, దృష్టి కోల్పోవడం, కంటి కదలికతో నొప్పితో సహా. లక్షణాలు తరచుగా కొన్ని వారాలలో మాయమవుతాయి.

optic tract - The nerves that travel from the optic chiasm (place in the brain where some of the optic nerve fibers cross) into certain parts of the brain involved in vision. - ఆప్టిక్ చియాస్మ్ (మెదడులో కొన్ని ఆప్టిక్ నరాల ఫైబర్స్ దాటే ప్రదేశం) నుండి దృష్టితో సంబంధం ఉన్న మెదడులోని కొన్ని భాగాలకు ప్రయాణించే నరాలు.

optical spectroscopy - In medicine, a technique that uses low power light, fiberoptic instruments, and detectors to examine tissue. It is being studied as a way to identify differences between normal cells and cells that may become cancer, and as a way to identify cancer cells that remain in the edges of tumor tissue removed from a patient. - వైద్యంలో, కణజాలాన్ని పరీక్షించడానికి తక్కువ శక్తి కాంతి, ఫైబర్ ఆప్టిక్ పరికరాలు, డిటెక్టర్లను ఉపయోగించే సాంకేతికత. ఇది సాధారణ కణాలు, క్యాన్సర్ల మారే కణాల మధ్య తేడాలను గుర్తించే మార్గంగా, రోగి నుండి తొలగించబడిన కణితి కణజాలం అంచులలో ఉండే క్యాన్సర్ కణాలను గుర్తించే మార్గంగా అధ్యయనం చేయబడుతోంది.

Optimism - The tendency to believe that there is good in everything and to have positive thoughts about most things that happen. - ప్రతిదానిలో మంచి ఉందని నమ్మే ధోరణి, జరిగే చాలా విషయాల గురించి సానుకూల ఆలోచనలు కలిగి ఉండటం.

Oral - By or having to do with the mouth. - నోటితో / దానితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

oral and maxillofacial surgeon - A dentist who has special training in surgery of the mouth, face, and jaw. - నోరు, ముఖం, దవడ శస్త్రచికిత్సలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన దంతవైద్యుడు.

oral cancer - Cancer that forms in tissues of the oral cavity (the mouth) or the oropharynx (the part of the throat at the back of the mouth). - నోటి కుహరం (నోరు) / ఓరోఫారింక్స్ (నోటి వెనుక భాగంలో గొంతు భాగం) కణజాలాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్.

oral cavity - Refers to the mouth. It includes the lips, the lining inside the cheeks and lips, the front two thirds of the tongue, the upper and lower gums, the floor of the mouth under the tongue, the bony roof of the mouth, and the small area behind the wisdom teeth. - నోటిని సూచిస్తుంది. ఇందులో పెదవులు, బుగ్గలు, పెదవుల లోపలి పొర, నాలుక ముందు రెండు వంతులు, ఎగువ, దిగువ చిగుళ్ళు, నాలుక క్రింద నోటి నేల, నోటి ఎముక పైకప్పు, జ్ఞాన దంతాల వెనుక ఉన్న చిన్న ప్రాంతం ఉన్నాయి.

oral chemotherapy-Treatment with drugs given by mouth to kill cancer cells or stop them from dividing.- క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి / వాటిని విభజించకుండా ఆపడానికి నోటి ద్వారా ఇచ్చిన మందులతో చికిత్స.

oral contraceptive pill-A pill used to prevent pregnancy. It contains hormones that block the release of eggs from the ovaries. Most oral contraceptives include estrogen and progestin. Also called birth control pill.- గర్భధారణను నివారించడానికి ఉపయోగించే మాత్ర. ఇందులో ఉండే హార్మోన్లు అండాశయాల నుంచి గుడ్ల విడుదలను నిరోధిస్తాయి. చాలా నోటి గర్భనిరోధకాలలో ఈస్ట్రోజెన్, ప్రొజెస్టిన్ ఉన్నాయి. జనన నియంత్రణ మాత్ర అని కూడా పిలుస్తారు.

oral surgeon-A dentist with special training in surgery of the mouth and jaw.

Orbit-The space within the skull that contains the eye, including its nerves and muscles. The orbit also includes the eyelids and the glands that make tears. It is made up of seven bones that surround and protect the eye. Also called eye socket.- నోరు, దవడ శస్త్రచికిత్సలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన దంతవైద్యుడు. కక్ష్య-పుర్రె లోపల ఉన్న స్థలం, దాని నరాలు, కండరాలతో సహా కంటిని కలిగి ఉంటుంది. కక్ష్యలో కనురెప్పలు, కన్నీళ్లను తయారు చేసే గ్రంథులు కూడా ఉన్నాయి. ఇది కంటి చుట్టూ, రక్షించే ఏడు ఎముకలతో తయారవుతుంది. ఐ సాకెట్ అని కూడా అంటారు.

Organ-In medicine, a part of the body that is made up of cells and tissues that perform a specific function. Examples of organs include the heart, lungs, stomach, liver, kidney, skin, spleen, uterus, and ovary.- వైద్యంలో, ఒక నిర్దిష్ట విధిని నిర్వహించే కణాలు, కణజాలాలతో తయారైన శరీరంలోని ఒక భాగం. గుండె, ఊపిరితిత్తులు, కడుపు, కాలేయం, మూత్రపిండాలు, చర్మం, ప్లీహము, గర్భాశయం, అండాశయం అవయవాలకు ఉదాహరణలు.

organic food-Food produced without the use of man-made fertilizer, drugs that increase growth, or drugs that kill insects, bacteria, or other living things. In the United States, the Department of Agriculture sets standards for growing, harvesting, processing, and labeling organic foods.- మానవ నిర్మిత ఎరువులు, పెరుగుదలను పెంచే మందులు/కీటకాలు, బ్యాక్టీరియా/ఇతర జీవులను చంపే మందులు ఉపయోగించకుండా ఉత్పత్తి చేయబడిన ఆహారం. యునైటెడ్ స్టేట్స్, వ్యవసాయ శాఖ సేంద్రీయ ఆహారాలను పెంచడానికి, పండించడానికి, ప్రాసెస్ చేయడానికి, లేబుల్ చేయడానికి ప్రమాణాలను నిర్ణయిస్తుంది

**Organism**- A living thing, such as an animal, a plant, a bacterium, or a fungus. - జంతువు, మొక్క, బాక్టీరియం / ఫంగస్ వంటి జీవి.

**organism strain**- A group of organisms that belong to the same species but share certain genetic characteristics not found in other members of the species. Microorganisms, such as viruses, bacteria, and fungi, have many strains within a single species. Different strains of an organism may have different biological characteristics, such as the ability to cause more severe disease. - ఒకే జాతికి చెందిన జీవుల సమూహం, కానీ జాతి ఇతర సభ్యులలో కనిపించని కొన్ని జన్యు లక్షణాలను పంచుకుంటుంది. వైరస్లు, బాక్టీరియా, శిలీంధ్రాలు వంటి సూక్ష్మజీవులు ఒకే జాతిలో అనేక జాతులను కలిగి ఉంటాయి. ఒక జీవి వివిధ జాతులు మరింత తీవ్రమైన వ్యాధిని కలిగించే సామర్థ్యం వంటి విభిన్న జీవ లక్షణాలను కలిగి ఉండవచ్చు.

**Orgasm**- The final part of the sex act, which involves contraction of sexual organs and a sudden release of endorphins, leading to a feeling of pleasure. In males, orgasm usually occurs with release of semen. - లైంగిక చర్య చివరి భాగం, ఇది లైంగిక అవయవాల సంకోచం, ఎండార్ఫిన్లను అకస్మాత్తుగా విడుదల చేస్తుంది, ఇది ఆనంద భావనకు దారితీస్తుంది. మగవారిలో, ఉద్వేగం సాధారణంగా వీర్యం విడుదలతో సంభవిస్తుంది.

**Oriental medicine**- A medical system that has been used for thousands of years to prevent, diagnose, and treat disease. It is based on the belief that qi (the body's vital energy) flows along meridians (channels) in the body and keeps a person's spiritual, emotional, mental, and physical health in balance. Oriental medicine aims to restore the body's balance and harmony between the natural opposing forces of yin and yang, which can block qi and cause disease. Oriental medicine includes acupuncture, diet, herbal therapy, meditation, physical exercise, and massage. Also called TCM and Traditional Chinese Medicine. - వ్యాధిని నివారించడానికి, నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి వేలాది సంవత్సరాలుగా ఉపయోగించబడుతున్న వైద్య వ్యవస్థ. ఇది క్వి (శరీరం ప్రాణశక్తి) శరీరంలో మెరిడియన్లు (ఛానల్స్) వెంట ప్రవహిస్తుందని, ఒక వ్యక్తి ఆధ్యాత్మిక, భావోద్వేగ, మానసిక, శారీరక ఆరోగ్యాన్ని సమతుల్యంగా ఉంచుతుందనే నమ్మకంపై ఆధారపడి ఉంటుంది. ఓరియంటల్ మెడిసిన్ యిన్, యాంగ్ సహజ వ్యతిరేక శక్తుల మధ్య శరీరం సమతుల్యత, సామరస్యాన్ని పునరుద్ధరించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది, ఇవి క్విని నిరోధించగలవు,

వ్యాధిని కలిగిస్తాయి. ప్రాచ్య వైద్యంలో ఆకుపంక్చర్, ఆహారం, మూలికా చికిత్స, ధ్యానం, శారీరక వ్యాయామం, మసాజ్ ఉన్నాయి. దీనిని టీసిఎం, సాంప్రదాయ చైనీస్ మెడిసిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

oropharyngeal cancer - Cancer that forms in tissues of the oropharynx (the middle part of the throat, behind the mouth). The oropharynx includes the soft palate (the back muscular part of the roof of the mouth), the side and back walls of the throat, the tonsils, and the back one-third of the tongue. Most oropharyngeal cancers are squamous cell carcinomas (cancer that begins in the thin, flat cells lining the inside of the oropharynx).- ఒరోఫారింక్స్ (గొంతు మధ్య భాగం, నోటి వెనుక) కణజాలాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్. ఒరోఫారింక్స్ మృదువైన అంగిలి (నోటి పైకప్పు వెనుక కండరాల భాగం), గొంతు వైపు, వెనుక గోడలు, టాన్సిల్స్, నాలుక మూడింట ఒక వంతు వెనుక భాగం ఉన్నాయి. చాలా ఒరోఫారింజియల్ క్యాన్సర్లు పొలుసుల కణ క్యాన్సర్లు (ఒరోఫారింక్స్ లోపలి భాగంలో సన్నని, చదువైన కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్).

Orthodontist-A dentist who has special training in preventing, diagnosing, and treating certain problems of the teeth and jaws, such as crooked or crowded teeth and bite problems. An orthodontist uses braces, aligners, retainers, headgear, and other devices to help straighten teeth, hold teeth in place, and improve bite. This can improve overall dental health, chewing, speech, and facial appearance.- వంకర/రద్దీగా ఉండే దంతాలు, కాటు సమస్యలు వంటి దంతాలు, దవడల కొన్ని సమస్యలను నివారించడంలో, నిర్ధారించడంలో, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన దంతవైద్యుడు. ఆర్థోడాంటిస్ట్ దంతాలను నిటారుగా ఉంచడానికి, దంతాలను ఉంచడానికి, కాటును మెరుగుపరచడంలో సహాయపడటానికి బ్రేసెస్, అలైన్లు, రిటైనర్లు, హెడ్గేర్, ఇతర పరికరాలను ఉపయోగిస్తాడు. ఇది మొత్తం దంత ఆరోగ్యం, నమలడం, ప్రసంగం, ముఖ రూపాన్ని మెరుగుపరుస్తుంది.

orthodox medicine-A system in which medical doctors and other health care professionals (such as nurses, pharmacists, and therapists) treat symptoms and diseases using drugs, radiation, or surgery. Also called allopathic medicine, biomedicine, conventional medicine, mainstream medicine, and Western medicine.- వైద్య వైద్యులు, ఇతర ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణులు (నర్సులు, ఫార్మసిస్టులు, చికిత్సకులు వంటివి) మందులు, రేడియేషన్ / శస్త్రచికిత్సను ఉపయోగించి లక్షణాలు, వ్యాధులకు చికిత్స చేసే వ్యవస్థ. అల్లోపతి వైద్యం, బయోమెడిసిన్, సంప్రదాయ వైద్యం, మెయిన్ స్ట్రీమ్ మెడిసిన్, పాశ్చాత్య వైద్యం అని కూడా పిలుస్తారు.

orthopedic surgeon-A surgeon who has special training in diagnosing and treating injuries and diseases of the musculoskeletal system. This includes the bones, joints, tendons, ligaments, and muscles. - కండరాల అస్థిపంజర వ్యవస్థ గాయాలు, వ్యాధులను నిర్ధారించడంలో, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన సర్జన్. ఇందులో ఎముకలు, కీళ్ళు, స్నాయువులు, స్నాయువులు, కండరాలు ఉన్నాయి.

OS-The length of time from either the date of diagnosis or the start of treatment for a disease, such as cancer, that patients diagnosed with the disease are still alive. In a clinical trial, measuring the OS is one way to see how well a new treatment works. Also called overall survival. - క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధికి రోగ నిర్ధారణ తేదీ / చికిత్స ప్రారంభించిన తేదీ నుండి వ్యాధి నిర్ధారణ అయిన రోగులు ఇంకా సజీవంగా ఉన్నారు. క్లినికల్ ట్రయల్లో, కొత్త చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో చూడటానికి ఓఎస్ను కొలవడం ఒక మార్గం. మొత్తం మనుగడ అని కూడా అంటారు.

Osteomalacia-A condition in adults in which bones become soft and deformed because they don't have enough calcium and phosphorus. It is usually caused by not having enough vitamin D in the diet, not getting enough sunlight, or a problem with the way the body uses vitamin D. Symptoms include bone pain and muscle weakness. When the condition occurs in children, it is called rickets. Also called adult rickets. - క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధికి రోగ నిర్ధారణ తేదీ / చికిత్స ప్రారంభించిన తేదీ నుండి వ్యాధి నిర్ధారణ అయిన రోగులు ఇంకా సజీవంగా ఉన్నారు. క్లినికల్ ట్రయల్లో, కొత్త చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో చూడటానికి ఓఎస్ను కొలవడం ఒక మార్గం. మొత్తం మనుగడ అని కూడా అంటారు.

Osteomyelitis-Inflammation of the bone caused by an infection, which may spread to the bone marrow and tissues near the bone. Osteomyelitis can cause severe pain in the infected bone. If it is not treated, it can kill bone tissue. - సంక్రమణ వల్ల ఎముక వాపు, ఇది ఎముక మజ్జ, ఎముక సమీపంలోని కణజాలాలకు వ్యాపిస్తుంది. ఆస్టియోమైలైటిస్ సోకిన ఎముకలో తీవ్రమైన నొప్పిని కలిగిస్తుంది. దీనికి చికిత్స చేయకపోతే, ఇది ఎముక కణజాలాన్ని చంపుతుంది.

Osteonecrosis-A condition in which there is a loss of blood flow to bone tissue, which causes the bone to die. It is most common in the hips, knees, shoulders, and ankles. It may be caused by long-term use of steroid medicines, alcohol abuse, joint injuries, and certain diseases, such as cancer and arthritis. It may also occur at some point in time



after cancer treatment that included methotrexate, bisphosphonates, or corticosteroids.

Also called aseptic necrosis, avascular necrosis, and ischemic necrosis. - ఎముక కణజాలానికి

రక్త ప్రవాహం కోల్పోయే పరిస్థితి, ఇది ఎముక చనిపోవడానికి కారణమవుతుంది. ఇది తుంటి, మోకాళ్ళు, భుజాలు, చీలమండలలో సర్వసాధారణం. స్టెరాయిడ్ మందుల దీర్ఘకాలిక వాడకం, ఆల్కహాల్ దుర్వినియోగం, ఉమ్మడి గాయాలు, క్యాన్సర్, ఆర్థరైటిస్ వంటి కొన్ని వ్యాధుల వల్ల ఇది సంభవించవచ్చు. మెథోట్రెక్సేట్, బిస్ఫాస్ఫోనేట్లు / కార్బోక్సెరాయిడ్స్ కలిగి ఉన్న క్యాన్సర్ చికిత్స తర్వాత ఇది కూడా ఏదో ఒక సమయంలో సంభవించవచ్చు. అసెప్టిక్ నెక్రోసిస్, అవాస్కులర్ నెక్రోసిస్, ఇస్కీమిక్ నెక్రోసిస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Osteoporosis - A condition in which there is a decrease in the amount and thickness of

bone tissue. This causes the bones to become weak and break more easily. Osteoporosis

may be caused by older age, hormone changes, taking certain medicines, and not eating

enough foods with calcium and vitamin D. It may also be caused by certain types of

cancer and cancer treatment. It is most common in white and Asian women. - ఎముక

కణజాలం పరిమాణం, మందంలో తగ్గుదల ఉన్న పరిస్థితి. దీనివల్ల ఎముకలు బలహీనపడి సులభంగా

విరిగిపోతాయి. బోలు ఎముకల వ్యాధి వృద్ధాప్యం, హార్మోన్ల మార్పులు, కొన్ని మందులు తీసుకోవడం, కాల్షియం,

విటమిన్ డితో తగినంత ఆహారాన్ని తినకపోవడం వల్ల సంభవించవచ్చు. ఇది కొన్ని రకాల క్యాన్సర్, క్యాన్సర్ చికిత్స

వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు. తెలుపు, ఆసియా మహిళల్లో ఇది సర్వసాధారణం.

Osteosarcoma - A cancer of the bone that usually affects the large bones of the arm or

leg. It occurs most commonly in young people and affects more males than females. Also

called osteogenic sarcoma. - ఎముక క్యాన్సర్, ఇది సాధారణంగా చేయి / కాలు పెద్ద ఎముకలను ప్రభావితం

చేస్తుంది. ఇది సాధారణంగా యువకులలో సంభవిస్తుంది, ఆడవారి కంటే ఎక్కువ మంది పురుషులను ప్రభావితం

చేస్తుంది. దీనిని ఆస్టియోజెనిక్ సార్కోమా అని కూడా అంటారు.

Ostomy - An operation to create an opening (a stoma) from an area inside the body to

the outside. Colostomy and urostomy are types of ostomies. - శరీరం లోపల ఉన్న ప్రాంతం నుండి

వెలుపలికి ఒక రంధ్రాన్ని (స్టోమా) సృష్టించే ఆపరేషన్. కొలొస్టోమీ, యూరోస్టోమీ ఒక రకమైన ఆస్టియోమీలు.

Otolaryngologist - A doctor who has special training in diagnosing and treating diseases

of the ear, nose, and throat. Also called ENT doctor. - చెవి, ముక్కు, గొంతు వ్యాధులను

నిర్ధారించడం, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు. ఈఎన్టీ డాక్టర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Ounce-A measure of weight (one-sixteenth pound) and volume (one-eighth cup).-

బరువు కొలత (పదహారవ పౌండ్), ఘనపరిమాణం (ఒక -ఎనిమిదో కప్పు).

out-of-pocket cost-In medicine, the amount of money a patient pays for medical expenses that are not covered by a health insurance plan. Out-of-pocket costs include deductibles, coinsurance, copayments, and costs for noncovered health care services. -

వైద్యంలో, ఆరోగ్య భీమా పథకం పరిధిలోకి రాని వైద్య ఖర్చుల కోసం రోగి చెల్లించే మొత్తం. జేబు వెలుపల ఖర్చుల్లో మినహాయింపులు, నాణేల భీమా, కోపాయిమెంట్లు, కవర్ చేయని ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవలకు ఖర్చులు ఉన్నాయి.

Outcome -A specific result or effect that can be measured. Examples of outcomes include decreased pain, reduced tumor size, and improvement of disease.- కొలవగల నిర్దిష్ట ఫలితం / ప్రభావం. ఫలితాలకు ఉదాహరణలు నొప్పి తగ్గడం, కణితి పరిమాణం తగ్గడం, వ్యాధి మెరుగుదల.

Outpatient-A patient who visits a health care facility for diagnosis or treatment without spending the night. Sometimes called a day patient.- రోగ నిర్ధారణ / చికిత్స కోసం రాత్రి గడపకుండా ఆరోగ్య సంరక్షణ కేంద్రాన్ని సందర్శించే రోగి. కొన్నిసార్లు డే పేషెంట్ అని పిలుస్తారు.

Ovarian-Having to do with the ovaries, the female reproductive glands in which the ova (eggs) are formed. The ovaries are located in the pelvis, one on each side of the uterus.- అండాశయాలతో సంబంధం కలిగి ఉంటే, అండాశయం (గుడ్డు) ఏర్పడే స్త్రీ పునరుత్పత్తి గ్రంథులు. అండాశయాలు కటి భాగంలో ఉంటాయి, గర్భాశయం ప్రతి వైపు ఒకటి.

ovarian ablation-Treatment that stops or lowers the amount of estrogen made by the ovaries. Types of ovarian ablation include surgery to remove both ovaries, radiation therapy, and the use of certain drugs. Ovarian ablation may be used to prevent and treat breast cancer. Also called ovarian suppression.- అండాశయాలు తయారు చేసే ఈస్ట్రోజెన్ మొత్తాన్ని ఆపే / తగ్గించే చికిత్స. అండాశయ అబ్లేషన్ రకాలు రెండు అండాశయాలను తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స, రేడియేషన్ థెరపీ, కొన్ని మందుల వాడకం. రొమ్ము క్యాన్సర్ను నివారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి అండాశయ అబ్లేషన్ ఉపయోగించవచ్చు. అండాశయ అణచివేత అని కూడా అంటారు.

ovarian cancer-Cancer that forms in tissues of the ovary (one of a pair of female reproductive glands in which the ova, or eggs, are formed). Most ovarian cancers are either ovarian epithelial cancers (cancer that begins in the cells on the surface of the ovary) or malignant germ cell tumors (cancer that begins in egg cells). Fallopian tube

cancer and primary peritoneal cancer are similar to ovarian epithelial cancer and are staged and treated the same way. - అండాశయం కణజాలాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్ (అండాశయం/గుడ్డు ఏర్పడే ఒక జత స్త్రీ పునరుత్పత్తి గ్రంథులలో ఒకటి). చాలా అండాశయ క్యాన్సర్లు అండాశయ ఎపిథీలియల్ క్యాన్సర్లు (అండాశయం ఉపరితలంపై కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్)/ప్రాణాంతక జెర్మ్ సెల్ కణితులు (గుడ్డు కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్). ఫెలోపియస్ ట్యూబ్ క్యాన్సర్, ప్రాథమిక పెరిటోనియల్ క్యాన్సర్ అండాశయ ఎపిథీలియల్ క్యాన్సర్ మాదిరిగానే ఉంటాయి, ఒకే విధంగా చికిత్స చేయబడతాయి.

ovarian failure-A condition in which the ovaries stop working and menstrual periods stop before age 40. This can cause fertility problems and symptoms of menopause. There are two types of ovarian failure, primary and secondary. Primary ovarian failure means that the ovaries do not function normally. This may be because they have been removed by surgery, or it may be caused by some cancer treatments and certain diseases or genetic conditions. In secondary ovarian failure, the ovaries are normal but there is a problem getting hormone signals to them from the brain. This is usually caused by diseases of the pituitary gland or hypothalamus. Some women with ovarian failure sometimes have menstrual periods and may be able to have children. Also called early menopause, ovarian insufficiency, and premature menopause. - అండాశయాలు పనిచేయడం మానేస్తాయి, 40 సంవత్సరాల వయస్సులోపు రుతుక్రమం ఆగిపోతుంది. ఇది సంతానోత్పత్తి సమస్యలు, రుతువిరతి లక్షణాలను కలిగిస్తుంది. అండాశయ వైఫల్యంలో రెండు రకాలు ఉన్నాయి, ప్రాథమిక, ద్వితీయ. ప్రాథమిక అండాశయ వైఫల్యం అంటే అండాశయాలు సాధారణంగా పనిచేయవు. అవి శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించబడటం దీనికి కారణం కావచ్చు/ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సలు, కొన్ని వ్యాధులు/జన్మ పరిస్థితుల వల్ల సంభవించవచ్చు. ద్వితీయ అండాశయ వైఫల్యంలో, అండాశయాలు సాధారణమైనవి కాని మెదడు నుండి వాటికి హార్మోన్ల సంకేతాలను పొందడంలో సమస్య ఉంది. ఇది సాధారణంగా పిట్యూటరీ గ్రంథి/హైపోథాలమస్ వ్యాధుల వల్ల సంభవిస్తుంది. అండాశయ వైఫల్యం ఉన్న కొంతమంది మహిళలకు కొన్నిసార్లు రుతుక్రమం ఉంటుంది, పిల్లలను కలిగి ఉండవచ్చు. ప్రారంభ రుతువిరతి, అండాశయ లోపం, అకాల రుతువిరతి అని కూడా పిలుస్తారు.

ovarian insufficiency-A condition in which the ovaries stop working and menstrual periods stop before age 40. This can cause fertility problems and symptoms of menopause. There are two types of ovarian insufficiency, primary and secondary. Primary ovarian insufficiency means that the ovaries do not function normally. This

may be because they have been removed by surgery, or it may be caused by some cancer treatments and certain diseases or genetic conditions. In secondary ovarian insufficiency, the ovaries are normal but there is a problem getting hormone signals to them from the brain. This is usually caused by diseases of the pituitary gland or hypothalamus. Some women with ovarian insufficiency sometimes have menstrual periods and may be able to have children. Also called early menopause, ovarian failure, and premature menopause. - అండాశయాలు పనిచేయడం మానేస్తాయి, 40 సంవత్సరాల వయస్సులోపు రుతుక్రమం ఆగిపోతుంది. ఇది సంతానోత్పత్తి సమస్యలు, రుతువిరతి లక్షణాలను కలిగిస్తుంది. అండాశయ లోపంలో రెండు రకాలు ఉన్నాయి, ప్రాథమిక, ద్వితీయ. ప్రాథమిక అండాశయ లోపం అంటే అండాశయాలు సాధారణంగా పనిచేయవు. అవి శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించబడటం దీనికి కారణం కావచ్చు / ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సలు, కొన్ని వ్యాధులు / జన్మ పరిస్థితుల వల్ల సంభవించవచ్చు. ద్వితీయ అండాశయ లోపంలో, అండాశయాలు సాధారణంగా ఉంటాయి కాని మెదడు నుండి వాటికి హార్మోన్ సంకేతాలను పొందడంలో సమస్య ఉంది. ఇది సాధారణంగా పిట్యూటరీ గ్రంథి / హైపోథాలమస్ వ్యాధుల వల్ల సంభవిస్తుంది. అండాశయ లోపం ఉన్న కొంతమంది మహిళలకు కొన్నిసార్లు రుతుక్రమం ఉంటుంది, పిల్లలను కలిగి ఉండవచ్చు. ప్రారంభ రుతువిరతి, అండాశయ వైఫల్యం, అకాల రుతువిరతి అని కూడా పిలుస్తారు.

ovarian shielding-A procedure done during radiation therapy in which a protective cover is placed on the outside of the body, over the area of the ovaries and other parts of the female reproductive system (ovaries, fallopian tubes, uterus, cervix, and vagina). This may prevent damage from radiation therapy. Ovarian shielding is a type of fertility preservation.- రేడియేషన్ థెరపీ సమయంలో చేసే ఒక విధానం, దీనిలో శరీరం వెలుపల, అండాశయాల ప్రాంతం, స్త్రీ పునరుత్పత్తి వ్యవస్థ ఇతర భాగాలపై (అండాశయాలు, ఫెలోపియన్ గొట్టాలు, గర్భాశయం, గర్భాశయం, యోని) రక్షణ కవచం ఉంచబడుతుంది. ఇది రేడియేషన్ థెరపీ నుండి నష్టాన్ని నివారించవచ్చు. అండాశయ కవచం ఒక రకమైన సంతానోత్పత్తి సంరక్షణ.

ovarian suppression-Treatment that stops or lowers the amount of estrogen made by the ovaries. Types of ovarian suppression include surgery to remove both ovaries, radiation therapy, and the use of certain drugs. Ovarian suppression may be used to prevent and treat breast cancer. Also called ovarian ablation.- అండాశయాలు తయారు చేసే ఈస్ట్రోజెన్ మొత్తాన్ని ఆపే/తగ్గించే చికిత్స. అండాశయ అణచివేత రకాలలో అండాశయాలు రెండింటినీ

తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స, రేడియేషన్ థెరపీ, కొన్ని మందుల వాడకం ఉన్నాయి. రొమ్ము క్యాన్సర్ను నివారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి అండాశయ అణచివేతను ఉపయోగించవచ్చు. అండాశయ అబ్లేషన్ అని కూడా పిలుస్తారు

ovarian transposition-A procedure used to help keep a woman fertile by preventing damage to the ovaries during radiation therapy. Before radiation therapy begins, one or both ovaries and fallopian tubes are separated from the uterus and attached to the wall of the abdomen away from where the radiation will be given. Ovarian transposition may be useful for women who want to have children after having radiation therapy that can cause infertility. It is a type of fertility preservation. Also called oophoropexy.- రేడియేషన్ థెరపీ సమయంలో అండాశయాలకు నష్టం జరగకుండా నిరోధించడం ద్వారా స్త్రీని సారవంతంగా ఉంచడంలో సహాయపడే విధానం. రేడియేషన్ థెరపీ ప్రారంభించడానికి ముందు, ఒకటి / రెండు అండాశయాలు, ఫెలోపియన్ గొట్టాలు గర్భాశయం నుండి వేరు చేయబడతాయి, రేడియేషన్ ఇవ్వబడే ప్రాంతానికి దూరంగా ఉడరం గోడకు జతచేయబడతాయి. వంధ్యత్వానికి కారణమయ్యే రేడియేషన్ థెరపీ తర్వాత పిల్లలను పొందాలనుకునే మహిళలకు అండాశయ మార్పిడి ఉపయోగపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన సంతానోత్పత్తి సంరక్షణ. ఓఫోరోపెక్సీ అని కూడా అంటారు.

Ovary -One of a pair of female glands in which the eggs form and the female hormones estrogen and progesterone are made. These hormones play an important role in female traits, such as breast development, body shape, and body hair. They are also involved in the menstrual cycle, fertility, and pregnancy. There is one ovary on each side of the uterus.- అండాలు ఏర్పడే ఒక జత స్త్రీ గ్రంథులలో ఒకటి, స్త్రీ హార్మోన్లు ఈస్ట్రోజెన్, ప్రొజెస్టెరాన్ తయారవుతాయి. ఈ హార్మోన్లు రొమ్ము అభివృద్ధి, శరీర ఆకారం, శరీర జుట్టు వంటి స్త్రీ లక్షణాలలో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తాయి. ఇవి రుతుచక్రం, సంతానోత్పత్తి, గర్భధారణలో కూడా పాల్గొంటాయి. గర్భాశయం రెండు వైపులా ఒక అండాశయం ఉంటుంది.

over-the-counter-Refers to a medicine that can be bought without a prescription (doctor's order). Examples include analgesics (pain relievers), such as aspirin and acetaminophen. Also called nonprescription and OTC.- ప్రిస్క్రిప్షన్ (డాక్టర్ ఆర్డర్) లేకుండా కొనుగోలు చేయగల మందును సూచిస్తుంది. ఆస్పిరిన్, ఎసిటమిన్ ఓఫెన్ వంటి అనాల్జెసిక్స్ (నొప్పి నివారణలు) ఉదాహరణలు. దీనిని నాన్ ప్రిస్క్రిప్షన్, ఓటీసీ అని కూడా అంటారు.

overactive thyroid- A condition that occurs when the thyroid gland makes more thyroid hormones than the body needs. Thyroid hormones control the way the body uses energy and affect the body's metabolism. Overactive thyroid may be caused by an autoimmune disorder called Graves' disease, benign lumps in the thyroid gland, and inflammation of the thyroid gland. It may also be caused by consuming too much iodine in the diet or by taking too much thyroid hormone medicine. Signs and symptoms include weight loss, fatigue, rapid or irregular heartbeat, sweating, diarrhea, nervousness, mood swings, shaky hands, trouble sleeping, trouble tolerating heat, muscle weakness, and a goiter (an enlarged thyroid gland that may cause the bottom of the neck to look swollen). Overactive thyroid can usually be controlled with treatment. Also called hyperthyroidism. - థైరాయిడ్ గ్రంథి శరీరానికి అవసరమైన దానికంటే ఎక్కువ థైరాయిడ్ హార్మోన్లను తయారు చేసినప్పుడు సంభవించే పరిస్థితి. థైరాయిడ్ హార్మోన్లు శరీరం శక్తిని ఉపయోగించే విధానాన్ని నియంత్రిస్తాయి, శరీర జీవక్రియను ప్రభావితం చేస్తాయి. అతి చురుకైన థైరాయిడ్ గ్రేవ్స్ వ్యాధి అని పిలువబడే స్వయం ప్రతిరక్షక రుగ్మత, థైరాయిడ్ గ్రంథిలో నిరపాయమైన గడ్డలు, థైరాయిడ్ గ్రంథి వాపు వల్ల సంభవించవచ్చు. ఆహారంలో అయోడిన్ ఎక్కువగా తీసుకోవడం / ఎక్కువ థైరాయిడ్ హార్మోన్ మందులు తీసుకోవడం వల్ల కూడా ఇది సంభవించవచ్చు. బరువు తగ్గడం, అలసట, వేగవంతమైన / సక్రమంగా లేని హృదయ స్పందన, చెమట, విరేచనాలు, ఆందోళన, మూడ్ స్వింగ్స్, వణుకుతున్న చేతులు, నిద్రపోవడంలో ఇబ్బంది, వేడిని తట్టుకోవడంలో ఇబ్బంది, కండరాల బలహీనత, గోయిటర్ (మెడ అడుగు భాగం వాపుగా కనిపించడానికి కారణమయ్యే విస్తరించిన థైరాయిడ్ గ్రంథి) సంకేతాలు, లక్షణాలు. అతి చురుకైన థైరాయిడ్ను సాధారణంగా చికిత్సతో నియంత్రించవచ్చు. హైపర్ థైరాయిడిజం అని కూడా అంటారు.

overall survival- The length of time from either the date of diagnosis or the start of treatment for a disease, such as cancer, that patients diagnosed with the disease are still alive. In a clinical trial, measuring the overall survival is one way to see how well a new treatment works. Also called OS. - క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధికి రోగ నిర్ధారణ తేదీ / చికిత్స ప్రారంభించిన తేదీ నుండి వ్యాధి నిర్ధారణ అయిన రోగులు ఇంకా సజీవంగా ఉన్నారు. క్లినికల్ ట్రయల్లో, మొత్తం మనుగడను కొలవడం కొత్త చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో చూడటానికి ఒక మార్గం. ఓఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

overall survival rate- The percentage of people in a study or treatment group who are still alive for a certain period of time after they were diagnosed with or started

treatment for a disease, such as cancer. The overall survival rate is often stated as a five-year survival rate, which is the percentage of people in a study or treatment group who are alive five years after their diagnosis or the start of treatment. Also called survival rate.- క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి నిర్ధారణ అయిన తర్వాత/చికిత్స ప్రారంభించిన తర్వాత ఒక అధ్యయనం/చికిత్సా సమూహంలోని వ్యక్తుల శాతం ఒక నిర్దిష్ట కాలానికి ఇంకా సజీవంగా ఉంటుంది. మొత్తం మనుగడ రేటు తరచుగా ఐదు సంవత్సరాల మనుగడ రేటుగా పేర్కొనబడుతుంది, ఇది ఒక అధ్యయనం/చికిత్సా సమూహంలో వారి రోగ నిర్ధారణ/చికిత్స ప్రారంభమైన ఐదు సంవత్సరాల తర్వాత సజీవంగా ఉన్న వ్యక్తుల శాతం. మనుగడ రేటు అని కూడా అంటారు.

Overdiagnosis-Finding cases of cancer with a screening test (such as a mammogram or PSA test) that will never cause any symptoms. These cancers may just stop growing or go away on their own. Some of the harms caused by overdiagnosis are anxiety and having treatments that are not needed.- స్క్రీనింగ్ పరీక్ష (మామోగ్రామ్/పిఎస్ఎ పరీక్ష వంటివి) తో క్యాన్సర్ కేసులను కనుగొనడం, ఇది ఎటువంటి లక్షణాలను కలిగించదు. ఈ క్యాన్సర్లు పెరగడం ఆగిపోవచ్చు/స్వయంగా వెళ్లిపోతాయి. అతి నిర్ధారణ వల్ల కలిగే కొన్ని నష్టాలు ఆందోళన, అవసరం లేని చికిత్సలు కలిగి ఉండటం.

Overdose-An amount of drug that is more than what should be taken at one time.- ఒకేసారి తీసుకోవాల్సిన దానికంటే ఎక్కువ మోతాదులో మందులు తీసుకోవడం.

Overexpress-In biology, to make too many copies of a protein or other substance. Overexpression of certain proteins or other substances may play a role in cancer development.- జీవశాస్త్రంలో, ఒక ప్రోటీన్/ఇతర పదార్థం ఎక్కువ కాపీలను తయారు చేయడం. కొన్ని ప్రోటీన్లు/ఇతర పదార్థాల అధిక వ్యక్తీకరణ క్యాన్సర్ అభివృద్ధిలో పాత్ర పోషిస్తుంది.

overgrowth syndrome-A group of genetic disorders in which there is an abnormal increase in the size of the body or a body part that is often noted at birth. Examples of overgrowth syndromes include neurofibromatosis, Sotos syndrome, Beckwith-Wiedemann syndrome, Simpson-Golabi-Behmel syndrome, Weaver syndrome, Proteus syndrome, Sturge-Weber syndrome, and fragile X syndrome. Many of these syndromes increase the risk of cancer.- జన్యుపరమైన రుగ్మతల సమూహం, దీనిలో శరీరం పరిమాణం/శరీర భాగంలో అసాధారణ పెరుగుదల ఉంటుంది, ఇది పుట్టుకతో తరచుగా గుర్తించబడుతుంది. ఓవర్ గ్రోత్ సిండ్రోమ్లుకు

ఉదాహరణలు న్యూరోఫైబ్రోమాటోసిస్, సోటోస్ సిండ్రోమ్, బెక్వీత్-వీడెమాన్ సిండ్రోమ్, సింప్సన్-గోలాబి-బెహ్మెల్ సిండ్రోమ్, వీవర్ సిండ్రోమ్, ప్రోటీయస్ సిండ్రోమ్, స్టర్ట్-వెబర్ సిండ్రోమ్, పెళుసైన ఎక్స్ సిండ్రోమ్. ఈ సిండ్రోమ్లలో చాలా క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతాయి.

**Overtreatment- Unnecessary treatment for a condition that is not life-threatening or would never cause any symptoms. Overtreatment may lead to problems and harmful side effects. Overtreatment can be a result of overdiagnosis, which occurs when a cancer screening test finds a lesion that would have gone away on its own or not caused problems.** - ప్రాణాంతకం కాని / ఎటువంటి లక్షణాలను కలిగించని పరిస్థితికి అనవసరమైన చికిత్స. అతిగా చికిత్స చేయడం సమస్యలు, హానికరమైన దుష్ప్రభావాలకు దారితీస్తుంది. అధిక చికిత్స అధిక నిర్ధారణ ఫలితంగా ఉంటుంది, ఇది క్యాన్సర్ స్క్రీనింగ్ పరీక్ష స్వయంగా వెల్లిపోయిన / సమస్యలను కలిగించని గాయాన్ని కనుగొన్నప్పుడు సంభవిస్తుంది.

**Overweight- A common condition marked by weighing more than what is thought to be healthy for one's height. Excess body weight can come from extra fat, muscle, and / or fluid in the tissues. Overweight is generally defined as having a body mass index (BMI) between 25 and 29. Factors that may increase a person's risk of having overweight include a poor diet, stress, not getting enough sleep or exercise, and taking certain medicines. A person's genetics and some health conditions, such as metabolic syndrome and polycystic ovarian syndrome, can also lead to having overweight. Having overweight can increase the risk of many health problems, including diabetes, high blood pressure, heart disease, stroke, sleep apnea, arthritis, and certain types of cancer.** - ఒక వ్యక్తి ఎత్తుకు ఆరోగ్యకరమైనదిగా భావించే దానికంటే ఎక్కువ బరువుతో గుర్తించబడే ఒక సాధారణ పరిస్థితి. అధిక శరీర బరువు కణజాలాలలో అదనపు కొవ్వు, కండరాలు, / / ద్రవం నుండి వస్తుంది. అధిక బరువును సాధారణంగా బాడీ మాస్ ఇండెక్స్ (బిఎమ్ఐ) 25, 29 మధ్య కలిగి ఉండటాన్ని నిర్వచిస్తారు. ఒక వ్యక్తి అధిక బరువు ప్రమాదాన్ని పెంచే కారకాలు పేలవమైన ఆహారం, ఒత్తిడి, తగినంత నిద్ర / వ్యాయామం చేయకపోవడం, కొన్ని మందులు తీసుకోవడం. ఒక వ్యక్తి జన్యుశాస్త్రం, జీవక్రియ సిండ్రోమ్, పాలిసిస్టిక్ ఒవేరియన్ సిండ్రోమ్ వంటి కొన్ని ఆరోగ్య పరిస్థితులు కూడా అధిక బరువుకు దారితీస్తాయి. అధిక బరువు కలిగి ఉండటం వల్ల డయాబెటిస్, అధిక రక్తపోటు, గుండె జబ్బులు, స్ట్రోక్, స్లీప్ అప్నియా, ఆర్థరైటిస్, కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లతో సహా అనేక ఆరోగ్య సమస్యల ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది.



oxidation-A chemical reaction that takes place when a substance comes into contact with oxygen or another oxidizing substance. Examples of oxidation are rust and the brown color on a cut apple.- ఒక పదార్థం ఆక్సిజన్/మరొక ఆక్సీకరణ పదార్థంతో సంబంధంలోకి వచ్చినప్పుడు జరిగే రసాయన ప్రతిచర్య. ఆక్సీకరణకు ఉదాహరణలు కట్ చేసిన ఆపిల్స్ తుప్పు, గోధుమ రంగు.

oxidation-reduction-A chemical reaction that takes place between an oxidizing substance and a reducing substance. The oxidizing substance loses electrons in the reaction, and the reducing substance gains electrons. For example, rust forms when there is an oxidation-reduction reaction between oxygen contained in water or moist air (an oxidizing substance) and iron (a reducing substance). Oxidation-reduction reactions also occur when glucose (a type of sugar) and fat are broken down in the body to make energy. Also called redox.- ఆక్సీకరణ పదార్థం, తగ్గించే పదార్థం మధ్య జరిగే రసాయన చర్య. ఆక్సీకరణ పదార్థం చర్యలో ఎలక్ట్రాన్లను కోల్పోతుంది, తగ్గించే పదార్థం ఎలక్ట్రాన్లను పొందుతుంది. ఉదాహరణకు, నీరు/తేమ గాలిలో ఉన్న ఆక్సిజన్ (ఆక్సీకరణ పదార్థం), ఇనుము (తగ్గించే పదార్థం) మధ్య ఆక్సీకరణ-తగ్గింపు ప్రతిచర్య ఉన్నప్పుడు తుప్పు ఏర్పడుతుంది. శక్తిని తయారు చేయడానికి శరీరంలో గ్లూకోజ్ (ఒక రకమైన చక్కెర), కొవ్వు విచ్ఛిన్నమైనప్పుడు ఆక్సీకరణ-తగ్గింపు ప్రతిచర్యలు కూడా సంభవిస్తాయి. దీనిని రెడాక్స్ అని కూడా అంటారు.

Oxide-A type of chemical substance that is a combination of oxygen and another substance. Oxides are found in essential oils.- ఆక్సిజన్, మరొక పదార్థం కలయిక అయిన ఒక రకమైన రసాయన పదార్థం. ముఖ్యమైన నూనెలలో ఆక్సైడ్లు కనిపిస్తాయి.

Oxidize-To cause oxidation (a chemical reaction that takes place when a substance comes into contact with oxygen or another oxidizing substance).- - ఆక్సీకరణకు కారణమవుతుంది (ఒక పదార్థం ఆక్సిజన్/మరొక ఆక్సీకరణ పదార్థంతో సంబంధంలోకి వచ్చినప్పుడు జరిగే రసాయన చర్య).

Oxygen-A colorless, odorless gas. It is needed for animal and plant life. Oxygen that is breathed in enters the blood from the lungs and travels to the tissues.- రంగులేని, వాసన లేని వాయువు. ఇది జంతు, మొక్కల జీవనానికి అవసరం. పీల్చిన ఆక్సిజన్ ఊపిరితిత్తుల నుంచి రక్తంలోకి ప్రవేశించి కణజాలాల్లోకి ప్రయాణిస్తుంది.

oxygen radical-A type of unstable molecule that contains oxygen and that easily reacts with other molecules in a cell. A build up of oxygen radicals in cells may cause damage

to DNA, RNA, and proteins, and may cause cell death. An oxygen radical is a free radical. Also called reactive oxygen species.- ఒక రకమైన అస్థిర అణువు, ఇది ఆక్సిజన్ను కలిగి ఉంటుంది, కణంలోని ఇతర అణువులతో సులభంగా చర్య జరుపుతుంది. కణాలలో ఆక్సిజన్ రాడికల్స్ ఏర్పడటం వల్ల డిఎన్ఎ, ఆర్ఎన్ఎ, ప్రోటీన్లకు నష్టం కలిగించవచ్చు, కణాల మరణానికి కారణం కావచ్చు. ఆక్సిజన్ రాడికల్ ఫ్రీ రాడికల్. రియాక్టివ్ ఆక్సిజన్ జాతులు అని కూడా పిలుస్తారు.

oxygen therapy-Treatment in which a storage tank of oxygen or a machine called a compressor is used to give oxygen to people with breathing problems. It may be given through a nose tube, a mask, or a tent. The extra oxygen is breathed in along with normal air. Also called supplemental oxygen therapy.- - శ్వాస సమస్యలు ఉన్నవారికి ఆక్సిజన్ ఇవ్వడానికి ఆక్సిజన్ నిల్వ ట్యాంక్/కంప్రెసర్ అని పిలువబడే యంత్రాన్ని ఉపయోగించే చికిత్స. ఇది ముక్కు గొట్టం, మాస్క్/గుడారం ద్వారా ఇవ్వవచ్చు. సాధారణ గాలితో పాటు అదనపు ఆక్సిజన్ను పీల్చుకుంటారు. అనుబంధ ఆక్సిజన్ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

Pacemaker-An electronic device that is implanted in the body to monitor heart rate and rhythm. It gives the heart electrical stimulation when it does not beat normally. It runs on batteries and has long, thin wires that connect it to the heart. Also called artificial pacemaker and cardiac pacemaker.- హృదయ స్పందన రేటు, లయను పర్యవేక్షించడానికి శరీరంలో అమర్చిన ఎలక్ట్రానిక్ పరికరం. ఇది సాధారణంగా కొట్టుకోనప్పుడు గుండెకు విద్యుత్ ప్రేరణను ఇస్తుంది. ఇది బ్యాటరీలతో నడుస్తుంది, గుండెకు అనుసంధానించే పొడవైన, సన్నని తీగలను కలిగి ఉంటుంది. దీనిని కృత్రిమ పేస్ మేకర్, కార్డియాక్ పేస్ మేకర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

pain expression-Refers to the way in which a person shows that he or she is in pain. People can express pain verbally or through changes in behavior, such as crying, moaning, groaning, facial grimacing, restlessness, agitation, or depression. Other examples of pain expression include trouble moving around (such as limping), guarding an area of pain on the body, flinching when touched, and trouble sleeping or eating. People may express pain in different ways depending on many external factors, including their family, social interactions, and culture.- ఒక వ్యక్తి నొప్పితో బాధపడుతున్నట్లు చూపించే విధానాన్ని సూచిస్తుంది. ప్రజలు నొప్పిని మౌఖికంగా/ఏడుపు, మూలుగడం, మూలుగడం, ముఖం చిల్లించడం, చంచలత, ఆందోళన/నిరాశ వంటి ప్రవర్తనలో మార్పుల ద్వారా వ్యక్తీకరించవచ్చు. నొప్పి వ్యక్తీకరణకు

ఇతర ఉదాహరణలు చుట్టూ తిరగడంలో ఇబ్బంది (లింపింగ్ వంటివి), శరీరంపై నొప్పి ఉన్న ప్రాంతాన్ని రక్షించడం, తాకినప్పుడు వణుకు, నిద్రపోవడం/తినడంలో ఇబ్బంది. ప్రజలు వారి కుటుంబం, సామాజిక పరస్పర చర్యలు, సంస్కృతితో సహా అనేక బాహ్య కారకాలపై ఆధారపడి నొప్పిని వివిధ మార్గాల్లో వ్యక్తీకరించవచ్చు.

**pain flare**-A sudden increase in pain that may occur in patients who already have chronic pain from cancer, arthritis, fibromyalgia, or other conditions. A pain flare usually lasts for a short time. During a pain flare, the level of pain may be severe but the type of pain and where it is in the body are usually the same as the patient's chronic pain. Pain flares may occur with stress, illness, and certain activities, such as exercising or coughing, or when the dose of pain medicine that the patient is taking wears off. Pain flares are usually not a symptom of a new condition or a condition that has gotten worse. Also called breakthrough pain.- క్యాన్సర్, ఆర్థరైటిస్, ఫైబ్రోమైయాల్జియా / ఇతర పరిస్థితుల నుండి ఇప్పటికే దీర్ఘకాలిక నొప్పి ఉన్న రోగులలో అకస్మాత్తుగా నొప్పి పెరుగుతుంది. నొప్పి మంట సాధారణంగా కొద్దిసేపు ఉంటుంది. నొప్పి మంట సమయంలో, నొప్పి స్థాయి తీవ్రంగా ఉండవచ్చు, కానీ నొప్పి రకం, అది శరీరంలో ఎక్కడ ఉందో సాధారణంగా రోగి దీర్ఘకాలిక నొప్పితో సమానంగా ఉంటుంది. ఒత్తిడి, అనారోగ్యం, వ్యాయామం / దగ్గు వంటి కొన్ని కార్యకలాపాలతో / రోగి తీసుకుంటున్న నొప్పి మందుల మోతాదు తగ్గినప్పుడు నొప్పి మంటలు సంభవించవచ్చు. నొప్పి మంటలు సాధారణంగా కొత్త పరిస్థితి లక్షణం / అధ్వాన్నంగా మారిన పరిస్థితి కాదు. బ్రేక్ థ్రూ పెయిన్ అని కూడా అంటారు.

**pain threshold**-The point at which a person becomes aware of pain.- ఒక వ్యక్తి నొప్పి గురించి తెలుసుకునే దశ.

**Palate**-The roof of the mouth. The front portion is bony (hard palate), and the back portion is muscular (soft palate).- నోటి పైకప్పు. ముందు భాగం ఎముక (గట్టి అంగిలి), వెనుక భాగం కండరాలు (మృదువైన అంగిలి).

**palatine uvula**-The soft flap of tissue that hangs down at the back of the mouth (at the edge of the soft palate). Also called uvula.- నోటి వెనుక భాగంలో (మృదువైన అంగిలి అంచున) వేలాడుతున్న కణజాలం మృదువైన ఫ్లాప్. ఉవులా అని కూడా అంటారు.

**Palliation**-Relief of symptoms and suffering caused by cancer and other life-threatening diseases. Palliation helps a patient feel more comfortable and improves the quality of life, but does not cure the disease.- క్యాన్సర్, ఇతర ప్రాణాంతక వ్యాధుల వల్ల కలిగే

లక్షణాలు, బాధల నుండి ఉపశమనం. ఇది రోగికి మరింత సౌకర్యవంతంగా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది, జీవన నాణ్యతను మెరుగుపరుస్తుంది, కానీ వ్యాధిని నయం చేయదు.

palliative care- Care given to improve the quality of life and help reduce pain in people who have a serious or life-threatening disease, such as cancer. The goal of palliative care is to prevent or treat, as early as possible, the symptoms of the disease and the side effects caused by treatment of the disease. It also attends to the psychological, social, and spiritual problems caused by the disease or its treatment. For cancer, palliative care may include therapies, such as surgery, radiation therapy, or chemotherapy, to remove, shrink, or slow the growth of a tumor that is causing pain. It may also include family and caregiver support. Palliative care may be given with other treatments from the time of diagnosis until the end of life.- జీవన నాణ్యతను మెరుగుపరచడానికి, క్యాన్సర్ వంటి తీవ్రమైన /ప్రాణాంతక వ్యాధి ఉన్నవారిలో నొప్పిని తగ్గించడంలో సహాయపడటానికి శ్రద్ధ ఇవ్వబడుతుంది. ఉపశమన సంరక్షణ లక్ష్యం వ్యాధి లక్షణాలను, వ్యాధి చికిత్స వల్ల కలిగే దుష్ప్రభావాలను వీలైనంత త్వరగా నివారించడం /చికిత్స చేయడం. ఇది వ్యాధి /దాని చికిత్స వల్ల కలిగే మానసిక, సామాజిక, ఆధ్యాత్మిక సమస్యలను కూడా పరిష్కరిస్తుంది. క్యాన్సర్ కోసం, ఉపశమన సంరక్షణలో నొప్పికి కారణమయ్యే కణితి పెరుగుదలను తొలగించడానికి, కుదించడానికి /మందగించడానికి శస్త్రచికిత్స, రేడియేషన్ థెరపీ /కెమోథెరపీ వంటి చికిత్సలు ఉండవచ్చు. ఇందులో కుటుంబం, సంరక్షకుల మద్దతు కూడా ఉండవచ్చు. రోగ నిర్ధారణ సమయం నుండి జీవిత ముగింపు వరకు ఇతర చికిత్సలతో ఉపశమన సంరక్షణ ఇవ్వవచ్చు.

palliative care specialist-A health care professional who has special training in providing care to people who have a serious or life-threatening disease, such as cancer. Palliative care specialists prevent or treat as early as possible the symptoms of a disease, side effects caused by treatment of a disease, and psychological, social, and spiritual problems related to a disease or its treatment. They also provide family and caregiver support and coordinate communication between other members of the health care team.- క్యాన్సర్ వంటి తీవ్రమైన /ప్రాణాంతక వ్యాధి ఉన్నవారికి సంరక్షణను అందించడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణుడు. పాలియేటివ్ కేర్ నిపుణులు ఒక వ్యాధి లక్షణాలు, ఒక వ్యాధి చికిత్స వల్ల కలిగే దుష్ప్రభావాలు, ఒక వ్యాధి /దాని చికిత్సకు సంబంధించిన మానసిక, సామాజిక, ఆధ్యాత్మిక సమస్యలను వీలైనంత

త్వరగా నిరోధిస్తారు / చికిత్స చేస్తారు. వారు కుటుంబం, సంరక్షకుడి మద్దతును కూడా అందిస్తారు, ఆరోగ్య సంరక్షణ బృందంలోని ఇతర సభ్యుల మధ్య కమ్యూనికేషన్ను సమన్వయం చేస్తారు.

**palliative sedation**-The use of special drugs called sedatives to relieve extreme suffering by making a patient calm, unaware, or unconscious. This may be done for patients who have symptoms that cannot be controlled with other treatment. Palliative sedation may be used in patients who are near the end of life to make them more comfortable. It is not meant to shorten life or cause death.- రోగిని ప్రశాంతంగా, తెలియకుండా / అపస్మారక స్థితిలో ఉంచడం ద్వారా తీవ్రమైన బాధ నుండి ఉపశమనం పొందడానికి మత్తుమందులు అని పిలువబడే ప్రత్యేక మందులను ఉపయోగించడం. ఇతర చికిత్సలతో నియంత్రించలేని లక్షణాలు ఉన్న రోగులకు ఇది చేయవచ్చు. జీవిత చరమాంకంలో ఉన్న రోగులకు మరింత సౌకర్యవంతంగా ఉండటానికి ఉపశమన మత్తును ఉపయోగించవచ్చు. ఇది ఆయుష్షును తగ్గించడానికి / మరణానికి కారణం కాదు.

**palliative therapy**-Treatment given to help relieve the symptoms and reduce the suffering caused by cancer or other life-threatening diseases. Palliative therapy may help a person feel more comfortable, but it does not treat or cure the disease. For example, surgery, radiation therapy, or chemotherapy may be given to remove, shrink, or slow the growth of a tumor that is causing pain. Palliative therapy may be given with other treatments from the time of diagnosis until the end of life.- లక్షణాల నుండి ఉపశమనం పొందడానికి, క్యాన్సర్ / ఇతర ప్రాణాంతక వ్యాధుల వల్ల కలిగే బాధను తగ్గించడానికి సహాయపడే చికిత్స. ఉపశమన చికిత్స ఒక వ్యక్తికి మరింత సౌకర్యవంతంగా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది, కానీ ఇది వ్యాధికి చికిత్స చేయదు / నయం చేయదు. ఉదాహరణకు, నొప్పికి కారణమయ్యే కణితి పెరుగుదలను తొలగించడానికి, కుదించడానికి / మందగించడానికి శస్త్రచికిత్స, రేడియేషన్ థెరపీ / కెమోథెరపీ ఇవ్వవచ్చు. రోగ నిర్ధారణ సమయం నుండి జీవిత ముగింపు వరకు ఉపశమన చికిత్సను ఇతర చికిత్సలతో ఇవ్వవచ్చు.

**palpable disease**-A term used to describe cancer that can be felt by touch, usually present in lymph nodes, skin, or other organs of the body such as the liver or colon.- - స్పర్శ ద్వారా అనుభవించగల క్యాన్సర్ను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం, సాధారణంగా శోషరస కణుపులు, చర్మం / కాలేయం / పెద్దప్రేగు వంటి శరీరంలోని ఇతర అవయవాలలో ఉంటుంది.

**Palpation-Examination** by pressing on the surface of the body to feel the organs or tissues underneath. - కింద ఉన్న అవయవాలు / కణజాలాలను అనుభూతి చెందడానికి శరీరం ఉపరితలంపై నొక్కడం ద్వారా పరీక్ష.

**Palpitation**-A rapid or irregular heartbeat that a person can feel. - ఒక వ్యక్తి అనుభూతి చెందగల వేగవంతమైన / క్రమరహిత హృదయ స్పందన

**Panacea**-A cure-all. - అన్నింటికీ చికిత్స..

**Pancreas**-A glandular organ located in the abdomen. It makes pancreatic juices, which contain enzymes that aid in digestion, and it produces several hormones, including insulin. The pancreas is surrounded by the stomach, intestines, and other organs. - పొత్తికడుపులో ఉన్న గ్రంథి అవయవం. ఇది ప్యాంక్రియాటిక్ రసాలను తయారు చేస్తుంది, ఇందులో జీర్ణక్రియకు సహాయపడే ఎంజైమ్లు ఉంటాయి, ఇది ఇన్సులిన్తో సహా అనేక హార్మోన్లను ఉత్పత్తి చేస్తుంది. ప్యాంక్రియాస్ కడుపు, ప్రేగులు, ఇతర అవయవాలతో చుట్టబడి ఉంటుంది.

**Pancreatectomy**-Surgery to remove all or part of the pancreas. In a total pancreatectomy, part of the stomach, part of the small intestine, the common bile duct, gallbladder, spleen, and nearby lymph nodes also are removed. - పొత్తికడుపులో ఉన్న గ్రంథి అవయవం. ఇది ప్యాంక్రియాటిక్ రసాలను తయారు చేస్తుంది, ఇందులో జీర్ణక్రియకు సహాయపడే ఎంజైమ్లు ఉంటాయి, ఇది ఇన్సులిన్తో సహా అనేక హార్మోన్లను ఉత్పత్తి చేస్తుంది. ప్యాంక్రియాస్ కడుపు, ప్రేగులు, ఇతర అవయవాలతో చుట్టబడి ఉంటుంది.

**Pancreatic**-Having to do with the pancreas. - ప్యాంక్రియాస్ తో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**pancreatic cancer**-Cancer that forms in the tissues of the pancreas. The pancreas is an organ in the abdomen that helps the body digest and use the energy that comes from food. Pancreatic cancer occurs when cells in the pancreas grow out of control and form a tumor. Pancreatic cancer can develop in exocrine pancreas cells, which produce digestive juices. It can also develop in endocrine pancreas cells, which produce hormones. Most pancreatic cancers begin in exocrine cells and are usually found at an advanced stage. Pancreatic endocrine cancers are less common but tend to have a better prognosis. - క్లోమం కణజాలాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్. ప్యాంక్రియాస్ ఉదరంలోని ఒక అవయవం, ఇది శరీరం జీర్ణం కావడానికి, ఆహారం నుండి వచ్చే శక్తిని ఉపయోగించడానికి సహాయపడుతుంది. ప్యాంక్రియాస్లోని

కణాలు నియంత్రణ లేకుండా పెరిగి కణితి ఏర్పడినప్పుడు ప్యాంక్రియాటిక్ క్యాన్సర్ సంభవిస్తుంది. ప్యాంక్రియాటిక్ క్యాన్సర్ ఎక్సోక్రైన్ ప్యాంక్రియాస్ కణాలలో అభివృద్ధి చెందుతుంది, ఇవి జీర్ణ రసాలను ఉత్పత్తి చేస్తాయి. ఇది హార్మోన్లను ఉత్పత్తి చేసే ఎండోక్రైన్ ప్యాంక్రియాస్ కణాలలో కూడా అభివృద్ధి చెందుతుంది. చాలా ప్యాంక్రియాటిక్ క్యాన్సర్లు ఎక్సోక్రైన్ కణాలలో ప్రారంభమవుతాయి, సాధారణంగా అధునాతన దశలో కనిపిస్తాయి. ప్యాంక్రియాటిక్ ఎండోక్రైన్ క్యాన్సర్లు తక్కువ సాధారణం కాని మంచి రోగ నిరూపణను కలిగి ఉంటాయి.

**pancreatic duct** - Part of a system of ducts in the pancreas. Pancreatic juices containing enzymes are released into these ducts and flow into the small intestine. - ప్యాంక్రియాస్ లోని నాళాల వ్యవస్థలో భాగం. ఎంజైమ్లతో కూడిన ప్యాంక్రియాటిక్ రసాలు ఈ నాళాలలోకి విడుదలవుతాయి, చిన్న ప్రేగులోకి ప్రవహిస్తాయి.

**pancreatic endocrine tumor** - A tumor that forms in islet cells (hormone-making cells) of the pancreas. Pancreatic endocrine tumors may be benign (not cancer) or malignant (cancer). Islet cells make several different hormones that affect body functions, including controlling the amount of glucose (sugar) in the blood and helping digest food in the stomach. Functional pancreatic endocrine tumors make extra amounts of these hormones, which can cause symptoms. Nonfunctional pancreatic endocrine tumors do not make extra amounts of hormones, but they may cause symptoms as they grow and spread. Also called islet cell tumor and pancreatic neuroendocrine tumor. - క్లోమం ఐలెట్ కణాలలో (హార్మోన్ తయారీ కణాలు) ఏర్పడే కణితి. ప్యాంక్రియాటిక్ ఎండోక్రైన్ కణితులు నిరపాయమైనవి (క్యాన్సర్ కాదు) / ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్) కావచ్చు. రక్తంలో గ్లూకోజ్ (చక్కెర) మొత్తాన్ని నియంత్రించడం, కడుపులో ఆహారాన్ని జీర్ణం చేయడంలో సహాయపడటంతో సహా శరీర విధులను ప్రభావితం చేసే అనేక విభిన్న హార్మోన్లను ఐలెట్ కణాలు తయారు చేస్తాయి. ఫంక్షనల్ ప్యాంక్రియాటిక్ ఎండోక్రైన్ కణితులు ఈ హార్మోన్ల అదనపు మొత్తాలను తయారు చేస్తాయి, ఇవి లక్షణాలను కలిగిస్తాయి. పనిచేయని ప్యాంక్రియాటిక్ ఎండోక్రైన్ కణితులు అదనపు మొత్తంలో హార్మోన్లను తయారు చేయవు, కానీ అవి పెరుగుతున్నప్పుడు, వ్యాప్తి చెందుతున్నప్పుడు అవి లక్షణాలను కలిగిస్తాయి. దీనిని ఐలెట్ సెల్ ట్యూమర్, ప్యాంక్రియాటిక్ న్యూరోఎండోక్రైన్ ట్యూమర్ అని కూడా పిలుస్తారు

**pancreatic enzyme** - A protein secreted by the pancreas that aids in the digestion of food.

**pancreatic juice** - Fluid made by the pancreas. Pancreatic juices contain proteins called enzymes that aid in digestion. - ప్యాంక్రియాస్ ద్వారా స్రవించే ప్రోటీన్ ఆహారం జీర్ణం కావడానికి

సహాయపడుతుంది. ప్యాంక్రియాటిక్ జ్యూస్ - ప్యాంక్రియాస్ ద్వారా తయారైన ద్రవం. ప్యాంక్రియాటిక్ రసాలలో జీర్ణక్రియకు సహాయపడే ఎంజైమ్లు అని పిలువబడే ప్రోటీన్లు ఉంటాయి.

**pancreatic neuroendocrine tumor** - A tumor that forms in islet cells (hormone-making cells) of the pancreas. Pancreatic neuroendocrine tumors may be benign (not cancer) or malignant (cancer). Islet cells make several different hormones that affect body functions, including controlling the amount of glucose (sugar) in the blood and helping digest food in the stomach. Functional pancreatic neuroendocrine tumors make extra amounts of these hormones, which can cause symptoms. Nonfunctional pancreatic neuroendocrine tumors do not make extra amounts of hormones, but they may cause symptoms as they grow and spread. Also called islet cell tumor and pancreatic endocrine tumor. - క్లోమం ఐలెట్ కణాలలో (హార్మోన్ తయారీ కణాలు) ఏర్పడే కణితి. ప్యాంక్రియాటిక్ న్యూరోఎండోక్రైన్ కణితులు నిరపాయమైనవి (క్యాన్సర్ కాదు) / ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్) కావచ్చు. రక్తంలో గ్లూకోజ్ (చక్కెర) మొత్తాన్ని నియంత్రించడం, కడుపులో ఆహారాన్ని జీర్ణం చేయడంలో సహాయపడటంతో సహా శరీర విధులను ప్రభావితం చేసే అనేక విభిన్న హార్మోన్లను ఐలెట్ కణాలు తయారు చేస్తాయి. ఫంక్షనల్ ప్యాంక్రియాటిక్ న్యూరోఎండోక్రైన్ కణితులు ఈ హార్మోన్ల అదనపు మొత్తాలను తయారు చేస్తాయి, ఇవి లక్షణాలను కలిగిస్తాయి. పనిచేయని ప్యాంక్రియాటిక్ న్యూరోఎండోక్రైన్ కణితులు అదనపు మొత్తంలో హార్మోన్లను తయారు చేయవు, కానీ అవి పెరుగుతున్నప్పుడు, వ్యాప్తి చెందుతున్నప్పుడు అవి లక్షణాలను కలిగిస్తాయి. దీనిని ఐలెట్ సెల్ ట్యూమర్, ప్యాంక్రియాటిక్ ఎండోక్రైన్ ట్యూమర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**pancreatic polypeptide** - A small protein made by the pancreas that helps control the release of other substances made by the pancreas. The amount of pancreatic polypeptide in the blood increases after a person eats. It may also increase with age, and in certain diseases, such as diabetes and pancreatic cancer. Also called PP. - - ప్యాంక్రియాస్ ద్వారా తయారైన ఒక చిన్న ప్రోటీన్, ఇది ప్యాంక్రియాస్ తయారు చేసిన ఇతర పదార్థాల విడుదలను నియంత్రించడంలో సహాయపడుతుంది. ఒక వ్యక్తి తిన్న తర్వాత రక్తంలో ప్యాంక్రియాటిక్ పాలిపెప్టైడ్ మొత్తం పెరుగుతుంది. ఇది వయస్సుతో పాటు, డయాబెటిస్, ప్యాంక్రియాటిక్ క్యాన్సర్ వంటి కొన్ని వ్యాధులలో కూడా పెరుగుతుంది. దీనిని పిపి అని కూడా అంటారు.

**pancreatic tumor** - A tumor that forms in the cells of the pancreas. The two main types of pancreatic tumors are pancreatic exocrine tumors and pancreatic neuroendocrine



tumors. Most pancreatic cancers are exocrine tumors, which form in cells that make enzymes to help the body digest food. Pancreatic neuroendocrine tumors form in neuroendocrine pancreas cells (such as islet cells). These cells make hormones that help control sugar levels in the blood. Pancreatic neuroendocrine tumors may be benign (not cancer) or malignant (cancer). They are much less common than pancreatic exocrine tumors and have a better prognosis. - క్లోమం కణాలలో ఏర్పడే కణితి. ప్యాంక్రియాటిక్ కణితుల రెండు ప్రధాన రకాలు ప్యాంక్రియాటిక్ ఎక్స్ క్రైన్ కణితులు, ప్యాంక్రియాటిక్ న్యూరోఎండోక్రైన్ కణితులు. చాలా ప్యాంక్రియాటిక్ క్యాన్సర్లు ఎక్స్ క్రైన్ కణితులు, ఇవి శరీరానికి ఆహారాన్ని జీర్ణం చేయడంలో సహాయపడే ఎంజైమ్లను తయారు చేసే కణాలలో ఏర్పడతాయి. ప్యాంక్రియాటిక్ న్యూరోఎండోక్రైన్ కణితులు న్యూరోఎండోక్రైన్ ప్యాంక్రియాస్ కణాలలో (ఐలెట్ కణాలు వంటివి) ఏర్పడతాయి. ఈ కణాలు రక్తంలో చక్కెర స్థాయిలను నియంత్రించడంలో సహాయపడే హార్మోన్లను తయారు చేస్తాయి. ప్యాంక్రియాటిక్ న్యూరోఎండోక్రైన్ కణితులు నిరపాయమైనవి (క్యాన్సర్ కాదు) / ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్) కావచ్చు. ప్యాంక్రియాటిక్ ఎక్స్ క్రైన్ కణితుల కంటే అవి చాలా తక్కువ సాధారణం, మంచి రోగ నిరూపణను కలిగి ఉంటాయి.

Pancreatitis-Inflammation of the pancreas. Chronic pancreatitis may cause diabetes and problems with digestion. Pain is the primary symptom. - - ప్యాంక్రియాస్ వాపు. దీర్ఘకాలిక ప్యాంక్రియాటైటిస్ డయాబెటిస్, జీర్ణక్రియలో సమస్యలను కలిగిస్తుంది. నొప్పి ప్రాథమిక లక్షణం.

Panic-Sudden extreme anxiety or fear that may cause irrational thoughts or actions. Panic may include rapid heart rate, flushing (a hot, red face), sweating, and trouble breathing. - - అహేతుక ఆలోచనలు / చర్యలకు కారణమయ్యే ఆకస్మిక తీవ్రమైన ఆందోళన / భయం. భయాందోళనలో వేగవంతమైన హృదయ స్పందన రేటు, ఫ్లషింగ్ (వేడి, ఎర్రటి ముఖం), చెమట, శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బంది ఉండవచ్చు.

panic disorder - A type of anxiety disorder in which a person has repeated panic attacks when there is no actual danger. Panic attacks are sudden periods of intense anxiety or fear that may cause irrational thoughts or actions. During a panic attack, a person may experience chest pain, trouble breathing, a fast heartbeat, sweating, shaking, dizziness, and feelings of impending doom or being out of control. Panic attacks may last for several minutes or longer. People with a panic disorder often worry that the panic attacks will happen again and try to avoid places or situations in which they

have occurred. - ఒక రకమైన ఆందోళన రుగ్మత, దీనిలో నిజమైన ప్రమాదం లేనప్పుడు ఒక వ్యక్తికి పదేపదే భయాందోళనలు ఉంటాయి. భయాందోళనలు తీవ్రమైన ఆందోళన / భయం ఆకస్మిక కాలాలు, ఇవి అహేతుక ఆలోచనలు / చర్యలకు కారణమవుతాయి. పానిక్ అటాక్ సమయంలో, ఒక వ్యక్తి ఛాతీ నొప్పి, శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బంది, వేగవంతమైన హృదయ స్పందన, చెమట, వణుకు, మైకము, రాబోయే వినాశనం / నియంత్రణ లేని భావాలను అనుభవించవచ్చు. భయాందోళనలు చాలా నిమిషాలు / అంతకంటే ఎక్కువ కాలం ఉండవచ్చు. పానిక్ డిజార్డర్ ఉన్నవారు తరచుగా భయాందోళనలు మళ్ళీ జరుగుతాయని ఆందోళన చెందుతారు, అవి సంభవించిన ప్రదేశాలు / పరిస్థితులను నివారించడానికి ప్రయత్నిస్తారు.

pantothenic acid-A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Pantothenic acid helps some enzymes use foods and make many substances used in the body and protects cells against damage from peroxides. It is found in almost all plant and animal foods. Pantothenic acid is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Also called vitamin B5. - విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ లోని ఒక పోషకం పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. పాంథోతేనిక్ ఆమ్లం కొన్ని ఎంజైమ్లు ఆహారాన్ని ఉపయోగించడానికి, శరీరంలో ఉపయోగించే అనేక పదార్థాలను తయారు చేయడానికి సహాయపడుతుంది, పెరాక్సైడ్ల నుండి కణాలను దెబ్బతినకుండా కాపాడుతుంది. ఇది దాదాపు అన్ని మొక్కల, జంతు ఆహారాలలో కనిపిస్తుంది. పాంథోతేనిక్ ఆమ్లం నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. విటమిన్ బి 5 అని కూడా పిలుస్తారు.

Pap smear - A procedure in which a small brush is used to gently remove cells from the surface of the cervix and the area around it so they can be checked under a microscope for cervical cancer or cell changes that may lead to cervical cancer. A Pap smear may also help find other conditions, such as infections or inflammation. It is usually done at the same time as a pelvic exam and may also be done at the same time as a test for certain types of human papillomavirus (HPV). Also called Pap test and Papanicolaou test. - గర్భాశయ ముఖద్వారం ఉపరితలం, దాని చుట్టుపక్కల ప్రాంతం నుండి కణాలను సున్నితంగా తొలగించడానికి ఒక చిన్న బ్రష్ ఉపయోగించే విధానం, తద్వారా గర్భాశయ క్యాన్సర్ / గర్భాశయ క్యాన్సర్కు దారితీసే కణాల మార్పుల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయవచ్చు. పాప్ స్మియర్ అంటువ్యాధులు / మంట వంటి ఇతర పరిస్థితులను కనుగొనడంలో కూడా సహాయపడుతుంది. ఇది సాధారణంగా కటి పరీక్ష మాదిరిగానే జరుగుతుంది,

కొన్ని రకాల హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ (హెచ్పివి) కోసం పరీక్ష మాదిరిగానే చేయవచ్చు. దీనిని పాప్ టెస్ట్, పాపానికోలో టెస్ట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Pap test-** procedure in which a small brush is used to gently remove cells from the surface of the cervix and the area around it so they can be checked under a microscope for cervical cancer or cell changes that may lead to cervical cancer. A Pap test may also help find other conditions, such as infections or inflammation. It is usually done at the same time as a pelvic exam and may also be done at the same time as a test for certain types of human papillomavirus (HPV). Also called Pap smear and Papanicolaou test. -

గర్భాశయ ముఖద్వారం ఉపరితలం, దాని చుట్టుపక్కల ప్రాంతం నుండి కణాలను సున్నితంగా తొలగించడానికి ఒక చిన్న బ్రష్ ఉపయోగించే విధానం, తద్వారా గర్భాశయ క్యాన్సర్ / గర్భాశయ క్యాన్సర్కు దారితీసే కణ మార్పుల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద వాటిని తనిఖీ చేయవచ్చు. పాప్ పరీక్ష అంటువ్యాధులు / మంట వంటి ఇతర పరిస్థితులను కనుగొనడంలో కూడా సహాయపడుతుంది. ఇది సాధారణంగా కటి పరీక్ష మాదిరిగానే జరుగుతుంది, కొన్ని రకాల హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ (హెచ్పివి) కోసం పరీక్ష మాదిరిగానే చేయవచ్చు. పాప్ స్మియర్, పాపానికోలో పరీక్ష అని కూడా పిలుస్తారు.

**Pap / HPV cotest-** A procedure in which a human papillomavirus (HPV) test and a Pap test are done at the same time to check for cervical cancer. The HPV test looks for DNA or RNA from certain high-risk types of HPV in samples of cells taken from the cervix. The Pap test checks for cervical cancer cells and cell changes that may lead to cervical cancer. The same cell sample may be used for both the HPV test and the Pap test. Women aged 30 to 65 years may have a Pap / HPV cotest every 5 years. Cotesting is more likely to find abnormal cells or cervical cancer than a Pap test alone is. Also called HPV / Pap cotest. - గర్భాశయ ముఖద్వార క్యాన్సర్కు చెక్ పెట్టడానికి హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ (హెచ్పివి) పరీక్ష, పాప్ పరీక్ష ఒకేసారి చేసే విధానం. హెచ్పివి పరీక్ష గర్భాశయం నుండి తీసుకున్న కణాల నమూనాలలో కొన్ని అధిక -ప్రమాద రకాల హెచ్పివి నుండి డిఎన్ఎ / ఆర్ఎన్ఎ కోసం చూస్తుంది. పాప్ పరీక్ష గర్భాశయ క్యాన్సర్ కణాలు, గర్భాశయ క్యాన్సర్కు దారితీసే కణాల మార్పులను తనిఖీ చేస్తుంది. హెచ్పివి పరీక్ష, పాప్ పరీక్ష రెండింటికీ ఒకే కణ నమూనాను ఉపయోగించవచ్చు. 30 నుండి 65 సంవత్సరాల వయస్సు గల మహిళలకు ప్రతి 5 సంవత్సరాలకు పాప్ / హెచ్పివి కోటెస్ట్ ఉండవచ్చు. పాప్ పరీక్ష కంటే అసాధారణ కణాలు / గర్భాశయ క్యాన్సర్కు కనుగొనే అవకాశం ఉంది. దీనిని హెచ్ పివి / పాప్ కోటెస్ట్ అని కూడా అంటారు.

**papillary thyroid cancer**-Cancer that forms in follicular cells in the thyroid and grows in small finger-like shapes. It grows slowly, is more common in women than in men, and often occurs before age 45. It is the most common type of thyroid cancer. - ధైరాయిడ్ లోని ఫోలిక్యులర్ కణాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్ చిన్న వేలు లాంటి ఆకారాల్లో పెరుగుతుంది. ఇది నెమ్మదిగా పెరుగుతుంది, పురుషుల కంటే మహిళల్లో ఎక్కువగా కనిపిస్తుంది, తరచుగా 45 సంవత్సరాల వయస్సుకు ముందు సంభవిస్తుంది. ఇది ధైరాయిడ్ క్యాన్సర్ అత్యంత సాధారణ రకం.

**papillary tumor**-A tumor that looks like long, thin “finger-like” growths. These tumors grow from tissue that lines the inside of an organ. Papillary tumors may be benign (not cancer) or malignant (cancer). Papillary tumors occur most often in the bladder, thyroid, and breast, but they may occur in other parts of the body as well. - పొడవైన, సన్నని “వేలు లాంటి” పెరుగుదల వలె కనిపించే కణితి. ఈ కణితులు ఒక అవయవం లోపలి భాగాన్ని రేఖ చేసే కణజాలం నుండి పెరుగుతాయి. పాపిల్లరీ కణితులు నిరపాయమైనవి (క్యాన్సర్ కాదు)/ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్) కావచ్చు. పాపిల్లరీ కణితులు మూత్రాశయం, ధైరాయిడ్, రొమ్ములో చాలా తరచుగా సంభవిస్తాయి, కానీ అవి శరీరంలోని ఇతర భాగాలలో కూడా సంభవించవచ్చు.

**Papule**-A small, solid, raised bump on the skin that has a border with edges that are easy to see. Papules may be red, purple, brown, or pink. - చర్మంపై ఒక చిన్న, ఘనమైన, పెరిగిన బంప్, ఇది చూడటానికి సులభమైన అంచులతో సరిహద్దును కలిగి ఉంటుంది. పాపుల్స్ ఎరుపు, ఊదా, గోధుమ / గులాబీ రంగులో ఉండవచ్చు.

**Paralysis**-Loss of ability to move all or part of the body. - శరీరంలోని మొత్తం / కొంత భాగాన్ని కదిలించే సామర్థ్యాన్ని కోల్పోవడం.

**paranasal sinus**-One of many small hollow spaces in the bones around the nose. Paranasal sinuses are named after the bones that contain them: frontal (the lower forehead), maxillary (cheekbones), ethmoid (beside the upper nose), and sphenoid (behind the nose). The paranasal sinuses open into the nasal cavity (space inside the nose) and are lined with cells that make mucus to keep the nose from drying out during breathing. - ముక్కు చుట్టూ ఉన్న ఎముకలలో అనేక చిన్న ఖాళీ ఖాళీలలో ఒకటి. పారానాసల్ సైనస్లు వాటిని కలిగి ఉన్న ఎముకల పేర్లను కలిగి ఉంటాయి: ఫ్రంటల్ (దిగువ నుదిటి), మాక్సిల్లరీ (చెంప ఎముకలు), ఎథ్మాయిడ్ (ఎగువ ముక్కు పక్కన),, స్ఫెనాయిడ్ (ముక్కు వెనుక). పారానాసల్ సైనస్ నాసికా కుహరంలోకి (ముక్కు లోపల

స్థలం) తెరుచుకుంటుంది, శ్వాస సమయంలో ముక్కు ఎండిపోకుండా ఉండటానికి శ్లేష్మం తయారుచేసే కణాలతో నిండి ఉంటుంది.

**Parasite**-An animal or plant that gets nutrients by living on or in an organism of another species. A complete parasite gets all of its nutrients from the host organism, but a semi-parasite gets only some of its nutrients from the host.- మరొక జాతికి చెందిన జీవిలో జీవించడం ద్వారా పోషకాలను పొందే జంతువు / మొక్క. పూర్తి పరాన్నజీవి దాని పోషకాలన్నింటినీ అతిథేయ జీవి నుండి పొందుతుంది, కానీ పాక్షిక పరాన్నజీవి హోస్ట్ నుండి దాని పోషకాలలో కొన్నింటిని మాత్రమే పొందుతుంది.

**Parasitic**-Having to do with or being a parasite (an animal or plant that gets nutrients by living on or in an organism of another species).- పరాన్నజీవి (మరొక జాతికి చెందిన జీవిలో జీవించడం ద్వారా / దానిలో జీవించడం ద్వారా పోషకాలను పొందే జంతువు / మొక్క).

**Parasomnia**-An abnormal disruption of sleep, such as sleep walking, sleep talking, nightmares, bedwetting, sleep apnea (problems with breathing that cause loud snoring), or nighttime seizures.- నిద్ర నడక, నిద్ర మాట్లాడటం, పీడకలలు, బెడ్వెటింగ్, స్లీప్ అప్నియా (పెద్ద గురకకు కారణమయ్యే శ్వాసతో సమస్యలు) / రాత్రిపూట మూర్ఛలు వంటి నిద్రకు అసాధారణ అంతరాయం.

**parasympathetic nervous system**-The part of the nervous system that slows the heart, dilates blood vessels, decreases pupil size, increases digestive juices, and relaxes muscles in the gastrointestinal tract.- నాడీ వ్యవస్థ భాగం గుండెను నెమ్మదిస్తుంది, రక్త నాళాలను విస్తరిస్తుంది, కనుపాప పరిమాణాన్ని తగ్గిస్తుంది, జీర్ణ రసాలను పెంచుతుంది, జీర్ణశయాంతర ప్రేగులోని కండరాలను సడలిస్తుంది.

**Parathormone**-A substance made by the parathyroid gland that helps the body store and use calcium. A higher -than- normal amount of parathormone causes high levels of calcium in the blood and may be a sign of disease. Also called parathyrin, parathyroid hormone, and PTH.- నాడీ వ్యవస్థ భాగం గుండెను నెమ్మదిస్తుంది, రక్త నాళాలను విస్తరిస్తుంది, కనుపాప పరిమాణాన్ని తగ్గిస్తుంది, జీర్ణ రసాలను పెంచుతుంది, జీర్ణశయాంతర ప్రేగులోని కండరాలను సడలిస్తుంది.

**Parathyrin**-A substance made by the parathyroid gland that helps the body store and use calcium. A higher - than - normal amount of parathyrin causes high levels of calcium in the blood and may be a sign of disease. Also called parathormone, parathyroid hormone, and PTH- పారాథైరాయిడ్ గ్రంథి ద్వారా తయారైన పదార్థం, ఇది శరీరానికి కాల్షియం నిల్వ

చేయడానికి, ఉపయోగించడానికి సహాయపడుతుంది. పారాథైరిన్ సాధారణం కంటే ఎక్కువ మొత్తంలో రక్తంలో అధిక స్థాయిలో కాల్షియంకు కారణమవుతుంది, వ్యాధికి సంకేతం కావచ్చు. దీనిని పారాథర్మోన్, పారాథైరాయిడ్ హార్మోన్, పిటిహెచ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**parenteral nutrition**-A form of nutritional support that is given directly into the bloodstream through a catheter placed into a vein. Parenteral nutrition bypasses the digestive system and may be given when a person is not able to eat or drink by mouth or has a disease or condition that affects their ability to absorb nutrients through the digestive system. There are two types of parenteral nutrition: partial parenteral nutrition (PPN) and total parenteral nutrition (TPN). PPN is supplemental nutrition that is given when a person cannot get enough calories or the right amount of nutrients that their body needs from the food they are eating. TPN is complete nutrition that provides all the calories, proteins, carbohydrates, fats, vitamins, and minerals that a person needs when they cannot digest food. Also called hyperalimentation. - సిరలో ఉంచిన కాథెటర్ ద్వారా రక్తప్రవాహంలోకి నేరుగా ఇవ్వబడే పోషక మద్దతు ఒక రూపం. పేరెంటల్ పోషణ జీర్ణవ్యవస్థను దాటవేస్తుంది, ఒక వ్యక్తి నోటి ద్వారా తినలేనప్పుడు /త్రాగలేనప్పుడు /జీర్ణవ్యవస్థ ద్వారా పోషకాలను గ్రహించే వారి సామర్థ్యాన్ని ప్రభావితం చేసే వ్యాధి /పరిస్థితి ఉన్నప్పుడు ఇవ్వవచ్చు. పేరెంటల్ పోషణలో రెండు రకాలు ఉన్నాయి: పాక్షిక పేరెంటల్ న్యూట్రిషన్ (పిపిఎన్), టోటల్ పేరెంటల్ న్యూట్రిషన్ (టిపిఎన్). పిపిఎన్ అనుబంధ పోషణ, ఇది ఒక వ్యక్తి వారు తినే ఆహారం నుండి తగినంత కేలరీలు /వారి శరీరానికి అవసరమైన పోషకాలను సరైన మొత్తంలో పొందలేనప్పుడు ఇవ్వబడుతుంది. టిపిఎన్ పూర్తి పోషణ, ఇది ఒక వ్యక్తికి ఆహారాన్ని జీర్ణం చేయలేనప్పుడు అవసరమైన అన్ని కేలరీలు, ప్రోటీన్లు, కార్బోహైడ్రేట్లు, కొవ్వులు, విటమిన్లు, ఖనిజాలను అందిస్తుంది. దీనిని హైపర్అలిమెంటేషన్ అని కూడా అంటారు.

**Paresthesia**-An abnormal touch sensation, such as burning or prickling, that occurs without an outside stimulus. - బాహ్య ఉద్దీపన లేకుండా సంభవించే మంట /ప్రిక్లింగ్ వంటి అసాధారణ స్పర్శ అనుభూతి.

**Parkinson disease**-A progressive disorder of the nervous system marked by muscle tremors, muscle rigidity, decreased mobility, stooped posture, slow voluntary movements, and a mask-like facial expression. - కండరాల వణుకు, కండరాల దృఢత్వం, చలనశీలత

తగ్గడం, కుంగిపోయిన భంగిమ, నెమ్మదిగా స్వచ్ఛంద కదలికలు, మాస్క్ లాంటి ముఖ కవళికలతో గుర్తించబడిన నాడీ వ్యవస్థ ప్రగతిశీల రుగ్మత

partial cystectomy-Surgery to remove part of the bladder (the organ that holds urine).

Also called segmental cystectomy.- మూత్రాశయం కొంత భాగాన్ని (మూత్రాన్ని పట్టుకునే అవయవం) తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. దీనిని సెగ్మెంటల్ సిస్టెక్టమీ అని కూడా అంటారు.

partial hysterectomy-Surgery to remove the uterus, but not the cervix. Also called

subtotal hysterectomy and supracervical hysterectomy.- గర్భాశయాన్ని తొలగించడానికి

శస్త్రచికిత్స, కానీ గర్భాశయం కాదు. దీనిని సబ్టోటల్ హిస్టెరెక్టమీ, సుప్రాసెర్వికల్ హిస్టెరెక్టమీ అని కూడా పిలుస్తారు.

partial laryngectomy-An operation to remove part of the larynx (voice box).- స్వరపేటిక

(వాయిస్ బాక్స్) కొంత భాగాన్ని తొలగించడానికి ఒక ఆపరేషన్.

partial mastectomy-Surgery to remove cancer or other abnormal tissue from the breast

and some normal tissue around it, but not the breast itself. Some lymph nodes under

the arm may be removed for biopsy. Part of the chest wall lining may also be removed

if the cancer is near it. Also called breast-conserving surgery, breast-sparing surgery,

lumpectomy, quadrantectomy, and segmental mastectomy.- రొమ్ము, దాని చుట్టూ ఉన్న కొన్ని

సాధారణ కణజాలం నుండి క్యాన్సర్ / ఇతర అసాధారణ కణజాలాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స, కానీ రొమ్ము కాదు.

చేయి కింద కొన్ని శోషరస కణుపులను బయాప్సీ కోసం తొలగించవచ్చు. క్యాన్సర్ సమీపంలో ఉంటే ఛాతీ గోడ పొర

కొంత భాగాన్ని కూడా తొలగించవచ్చు. రొమ్ము సంరక్షణ శస్త్రచికిత్స, రొమ్ము-స్పేరింగ్ శస్త్రచికిత్స, లంపెక్టమీ,

క్వాడ్రంట్ టెక్టమీ, సెగ్మెంటల్ మాస్టెక్టమీ అని కూడా పిలుస్తారు.

Nephrectomy-Surgery to remove part of one kidney or a kidney tumor, but not an

entire kidney.- ఒక మూత్రపిండాలు / మూత్రపిండాల కణితి కొంత భాగాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స, కానీ

మొత్తం మూత్రపిండాలు కాదు.

Oophorectomy-Surgery to remove part of one ovary or part of both ovaries.- ఒక

అండాశయం కొంత భాగాన్ని / రెండు అండాశయాల భాగాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స.

parenteral nutrition-A form of short-term nutritional support that is given directly

into the bloodstream through a catheter placed into a vein. Partial parenteral nutrition

bypasses the digestive system and may be given when a person has a disease or

condition that affects their ability to absorb nutrients through the digestive system.

Partial parenteral nutrition is supplemental nutrition that is given when a person cannot get enough calories or the right amount of nutrients that their body needs from the food they are eating. Also called PPN. - స్వల్పకాలిక పోషక మద్దతు ఒక రూపం, ఇది సిరలోకి ఉంచిన కాథెటర్ ద్వారా నేరుగా రక్తప్రవాహంలోకి ఇవ్వబడుతుంది. పాక్షిక పేరెంటల్ పోషణ జీర్ణవ్యవస్థను దాటవేస్తుంది, ఒక వ్యక్తికి జీర్ణవ్యవస్థ ద్వారా పోషకాలను గ్రహించే సామర్థ్యాన్ని ప్రభావితం చేసే వ్యాధి/పరిస్థితి ఉన్నప్పుడు ఇవ్వవచ్చు. పాక్షిక తల్లిదండ్రుల పోషణ అనుబంధ పోషణ, ఇది ఒక వ్యక్తి వారు తినే ఆహారం నుండి తగినంత కేలరీలు/వారి శరీరానికి అవసరమైన పోషకాలను సరైన మొత్తంలో పొందలేనప్పుడు ఇవ్వబడుతుంది. దీనిని పిపిఎన్ అని కూడా అంటారు.

partial response-A decrease in the size of a tumor, or in the extent of cancer in the body, in response to treatment. Also called partial remission. - చికిత్సకు ప్రతిస్పందనగా కణితి పరిమాణం తగ్గడం/శరీరంలో క్యాన్సర్ పరిధి తగ్గడం. దీనిని పాక్షిక ఉపశమనం అని కూడా అంటారు.

passive antibody therapy-Treatment with injections of antibodies made in another animal or in the laboratory. - మరొక జంతువులో/ప్రయోగశాలలో తయారైన ప్రతిరోధకాల ఇంజెక్షన్లతో చికిత్స.

passive immunity-A type of immunity that occurs when a person is given antibodies rather than making them through his or her own immune system. For example, passive immunity occurs when a baby receives a mother's antibodies through the placenta or breast milk. It can also occur when a person receives an injection of antibodies to protect against the effects of a toxin such as snake venom. Passive immunity provides immediate protection but only lasts a few weeks or months. - ఒక వ్యక్తికి అతని/ఆమె స్వంత రోగనిరోధక వ్యవస్థ ద్వారా తయారు చేయకుండా ప్రతిరోధకాలను ఇచ్చినప్పుడు సంభవించే ఒక రకమైన రోగనిరోధక శక్తి. ఉదాహరణకు, మావి/తల్లి పాల ద్వారా శిశువు తల్లి ప్రతిరోధకాలను అందుకున్నప్పుడు నిష్క్రియాత్మక రోగనిరోధక శక్తి సంభవిస్తుంది. పాము విషం వంటి టాక్సిన్ ప్రభావాల నుండి రక్షించడానికి ఒక వ్యక్తి ప్రతిరోధకాల ఇంజెక్షన్ పొందినప్పుడు కూడా ఇది సంభవిస్తుంది. నిష్క్రియాత్మక రోగనిరోధక శక్తి తక్షణ రక్షణను అందిస్తుంది కాని కొన్ని వారాలు/నెలలు మాత్రమే ఉంటుంది.

pastoral counselor - A person who is trained to give spiritual and mental health advice. - ఆధ్యాత్మిక, మానసిక ఆరోగ్య సలహాలు ఇవ్వడానికి శిక్షణ పొందిన వ్యక్తి.



**Paternal** - Having to do with the father, coming from the father, or related through the father. - తండ్రితో సంబంధం కలిగి ఉండటం, తండ్రి నుండి రావడం / తండ్రి ద్వారా సంబంధం కలిగి ఉండటం.

**Pathologist** - A doctor who has special training in identifying diseases by studying cells and tissues under a microscope. - సూక్ష్మదర్శిని క్రింద కణాలు, కణజాలాలను అధ్యయనం చేయడం ద్వారా వ్యాధులను గుర్తించడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు.

**pathology report** - The description of cells and tissues made by a pathologist based on microscopic evidence, and sometimes used to make a diagnosis of a disease. - మైక్రోస్కోపిక్ సాక్ష్యాల ఆధారంగా పాథాలజిస్ట్ తయారు చేసిన కణాలు, కణజాలాల వివరణ, కొన్నిసార్లు వ్యాధి నిర్ధారణ చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు.

**patient advocate** - A person who helps guide a patient through the health care system. This includes help going through the screening, diagnosis, treatment, and follow-up of a medical condition, such as cancer. A patient advocate helps patients communicate with their health care providers so they get the information they need to make decisions about their health care. Patient advocates may also help patients set up appointments for doctor visits and medical tests and get financial, legal, and social support. They may also work with insurance companies, employers, case managers, lawyers, and others who may have an effect on a patient's health care needs. Also called **patient navigator**. - ఆరోగ్య సంరక్షణ వ్యవస్థ ద్వారా రోగికి మార్గనిర్దేశం చేయడంలో సహాయపడే వ్యక్తి. క్యాన్సర్ వంటి వైద్య పరిస్థితి స్క్రీనింగ్, రోగ నిర్ధారణ, చికిత్స, ఫాలో-అప్ ద్వారా వెళ్ళడంలో సహాయపడటం ఇందులో ఉంటుంది. ఒక రోగి న్యాయవాది రోగులకు వారి ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాతలతో కమ్యూనికేట్ చేయడానికి సహాయపడుతుంది, తద్వారా వారు వారి ఆరోగ్య సంరక్షణ గురించి నిర్ణయాలు తీసుకోవడానికి అవసరమైన సమాచారాన్ని పొందుతారు. రోగి న్యాయవాదులు డాక్టర్ సందర్శనలు, వైద్య పరీక్షల కోసం అపాయింట్మెంట్లను ఏర్పాటు చేయడానికి, ఆర్థిక, చట్టపరమైన, సామాజిక మద్దతు పొందడానికి రోగులకు సహాయపడవచ్చు. వారు భీమా కంపెనీలు, యజమానులు, కేస్ మేనేజర్లు, న్యాయవాదులు, రోగి ఆరోగ్య సంరక్షణ అవసరాలపై ప్రభావం చూపే ఇతరులతో కూడా పనిచేయవచ్చు. పేషెంట్ నావిగేటర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**patient care costs** - The costs related to the treatment of a disease, such as cancer. These costs include doctor visits, hospital stays, laboratory tests, imaging tests, and standard treatments. Patient care costs may also include routine care given to a person

participating in a clinical trial. These costs are often covered, at least in part, by health insurance. - క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి చికిత్సకు సంబంధించిన ఖర్చులు. ఈ ఖర్చులలో డాక్టర్ సందర్శనలు, ఆసుపత్రి బసలు, ప్రయోగశాల పరీక్షలు, ఇమేజింగ్ పరీక్షలు, ప్రామాణిక చికిత్సలు ఉన్నాయి. రోగి సంరక్షణ ఖర్చులలో క్లినికల్ ట్రయల్స్ పాల్గొనే వ్యక్తికి ఇవ్వబడిన సాధారణ సంరక్షణ కూడా ఉండవచ్చు. ఈ ఖర్చులు తరచుగా ఆరోగ్య భీమా ద్వారా కనీసం పాక్షికంగా కవర్ చేయబడతాయి.

patient navigator - A person who helps guide a patient through the health care system. This includes help going through the screening, diagnosis, treatment, and follow-up of a medical condition, such as cancer. A patient navigator helps patients communicate with their health care providers so they get the information they need to make decisions about their health care. Patient navigators may also help patients set up appointments for doctor visits and medical tests and get financial, legal, and social support. They may also work with insurance companies, employers, case managers, lawyers, and others who may have an effect on a patient's health care needs. Also called patient advocate. - ఆరోగ్య సంరక్షణ వ్యవస్థ ద్వారా రోగికి మార్గనిర్దేశం చేయడంలో సహాయపడే వ్యక్తి. క్యాన్సర్ వంటి వైద్య పరిస్థితి స్క్రీనింగ్, రోగ నిర్ధారణ, చికిత్స, ఫాలో-అప్ ద్వారా వెళ్ళడంలో సహాయపడటం ఇందులో ఉంటుంది. రోగి నావిగేటర్ రోగులకు వారి ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాతలతో కమ్యూనికేట్ చేయడానికి సహాయపడుతుంది, తద్వారా వారు వారి ఆరోగ్య సంరక్షణ గురించి నిర్ణయాలు తీసుకోవడానికి అవసరమైన సమాచారాన్ని పొందుతారు. రోగి నావిగేటర్లు డాక్టర్ సందర్శనలు, వైద్య పరీక్షల కోసం అపాయింట్మెంట్లను ఏర్పాటు చేయడానికి, ఆర్థిక, చట్టపరమైన, సామాజిక మద్దతును పొందడానికి రోగులకు సహాయపడవచ్చు. వారు భీమా కంపెనీలు, యజమానులు, కేస్ మేనేజర్లు, న్యాయవాదులు, రోగి ఆరోగ్య సంరక్షణ అవసరాలపై ప్రభావం చూపే ఇతరులతో కూడా పనిచేయవచ్చు. పేషెంట్ అడ్వకేట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

patient-reported outcome - Information about a patient's health that comes directly from the patient. Examples of patient-reported outcomes include a patient's description of their symptoms, their satisfaction with care, and how a disease or treatment affects their physical, mental, emotional, spiritual, and social well-being. In clinical trials, patient-reported outcomes may provide information about the side effects of the new treatment being studied. The use of patient-reported outcomes may help plan the best treatment and improve quality of care. Also called PRO. - నివేదించబడిన ఫలితం - రోగి ఆరోగ్యం

గురించిన సమాచారం రోగి నుండి నేరుగా వస్తుంది. రోగి -నివేదించిన ఫలితాలకు ఉదాహరణలు రోగి వారి లక్షణాల వివరణ, సంరక్షణతో వారి సంతృప్తి, ఒక వ్యాధి / చికిత్స వారి శారీరక, మానసిక, భావోద్వేగ, ఆధ్యాత్మిక, సామాజిక శ్రేయస్సును ఎలా ప్రభావితం చేస్తుంది. క్లినికల్ ట్రయల్స్ లో, రోగి -నివేదించిన ఫలితాలు అధ్యయనం చేయబడుతున్న కొత్త చికిత్స దుష్ప్రభావాల గురించి సమాచారాన్ని అందించవచ్చు. రోగి -నివేదించిన ఫలితాలను ఉపయోగించడం ఉత్తమ చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, సంరక్షణ నాణ్యతను మెరుగుపరచడంలో సహాయపడుతుంది. పీఆర్వో అని కూడా పిలుస్తారు.

peak exposure - The largest amount of a substance or radiation that a person is exposed to at one time. Peak exposure to a harmful substance or radiation may increase the risk of certain diseases or conditions. - ఒక వ్యక్తి ఒకేసారి బహిర్గతం చేసే పదార్థం / రేడియేషన్ అత్యధిక మొత్తం. హానికరమైన పదార్థం / రేడియేషన్ను గరిష్టంగా గురికావడం కొన్ని వ్యాధులు / పరిస్థితుల ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది.

PediaSure - A nutritional drink that helps children who cannot get everything they need in their diet from foods and other drinks. It may be given through a small tube that is inserted through the nose into the stomach or the small intestine. It may also be given through a tube that is put into the stomach or the intestinal tract through an opening made on the outside of the abdomen. Also called pediatric polymeric enteral nutrition formula. - ఆహారాలు, ఇతర పానీయాల నుండి వారి ఆహారంలో అవసరమైన ప్రతిదాన్ని పొందలేని పిల్లలకు సహాయపడే పోషక పానీయం. ఇది ముక్కు ద్వారా కడుపు / చిన్న ప్రేగులోకి చొప్పించబడిన చిన్న గొట్టం ద్వారా ఇవ్వవచ్చు. ఉదరం వెలుపల చేసిన ఓపెనింగ్ ద్వారా కడుపు / పేగు మార్గంలోకి ఉంచే గొట్టం ద్వారా కూడా ఇది ఇవ్వవచ్చు. పీడియాట్రిక్ పాలిమరిక్ ఎంటరల్ న్యూట్రిషన్ ఫార్ములా అని కూడా పిలుస్తారు.

Pediatric - Having to do with children. - పిల్లలతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

pediatric cancer - A term used to describe cancers that occur between birth and 14 years of age. Pediatric cancers are very rare and may differ from adult cancers in the way they grow and spread, how they are treated, and how they respond to treatment. The most common types of pediatric cancer are leukemia, brain and spinal cord tumors, lymphoma, neuroblastoma, Wilms tumor (a type of kidney cancer), retinoblastoma, and cancers of the bone and soft tissue. Also called childhood cancer. - పుట్టుక, 14 సంవత్సరాల మధ్య సంభవించే క్యాన్సర్లను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. పీడియాట్రిక్ క్యాన్సర్లు చాలా అరుదు, అవి పెరిగే,

వ్యాప్తి చెందే విధానం, అవి ఎలా చికిత్స చేయబడతాయి, చికిత్సకు ఎలా స్పందిస్తాయో వయోజన క్యాన్సర్ల నుండి భిన్నంగా ఉంటాయి. పీడియాట్రిక్ క్యాన్సర్ అత్యంత సాధారణ రకాలు లుకేమియా, మెదడు, వెన్నుపాము కణితులు, లింఫోమా, న్యూరోబ్లాస్టోమా, విల్ట్ ట్యూమర్ (ఒక రకమైన మూత్రపిండాల క్యాన్సర్), రెటినోబ్లాస్టోమా, ఎముక, మృదు కణజాలం క్యాన్సర్లు. బాల్య క్యాన్సర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

pediatric gastroenterologist-A doctor who has special training in diagnosing and treating disorders of the gastrointestinal (digestive) system in children. These disorders include problems in the stomach, intestines, liver, gallbladder, pancreas, rectum, and anus. Pediatric gastroenterologists also treat children with feeding, swallowing, and nutritional problems, such as malnutrition, failure to thrive, and obesity. - పిల్లలలో జీర్ణశయాంతర (జీర్ణ) వ్యవస్థ రుగ్మతలను నిర్ధారించడంలో, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు. ఈ రుగ్మతలలో కడుపు, ప్రేగులు, కాలేయం, పిత్తాశయం, క్లోమం, పురీషనాళం, పాయువులో సమస్యలు ఉన్నాయి. పీడియాట్రిక్ గ్యాస్ట్రోఎంటరాలజిస్టులు పోషకాహార లోపం, వృద్ధి చెందడంలో వైఫల్యం, ఊబకాయం వంటి ఆహారం, మింగడం, పోషక సమస్యలతో పిల్లలకు కూడా చికిత్స చేస్తారు.

Hematologist-A doctor who has special training in diagnosing and treating blood disorders in children. - పిల్లలలో రక్త రుగ్మతలను నిర్ధారించడం, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు.

Intensivist-A doctor who has special training in diagnosing and treating children who are seriously ill or injured. Pediatric intensivists use special procedures, treatments, and medicines to care for children who are usually in a pediatric intensive care unit of a hospital. Pediatric intensivists coordinate the overall care of these children, including treatment given by other specialists. - తీవ్ర అస్వస్థతకు గురైన / గాయపడిన పిల్లలను నిర్ధారించడంలో, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు. పీడియాట్రిక్ ఇంటెన్సివిస్టులు సాధారణంగా ఆసుపత్రి పీడియాట్రిక్ ఇంటెన్సివ్ కేర్ యూనిట్లో ఉన్న పిల్లలను చూసుకోవడానికి ప్రత్యేక విధానాలు, చికిత్సలు, మందులను ఉపయోగిస్తారు. పీడియాట్రిక్ ఇంటెన్సివిస్టులు ఇతర నిపుణులు ఇచ్చిన చికిత్సతో సహా ఈ పిల్లల మొత్తం సంరక్షణను సమన్వయం చేస్తారు.

pediatric nurse specialist-A registered nurse with an advanced degree in nursing who specializes in the care of children. - పిల్లల సంరక్షణలో స్పెషలైజేషన్ కలిగిన నర్సింగ్ లో అడ్వాన్స్ డ్ డిగ్రీ ఉన్న రిజిస్టర్డ్ నర్సు.

pediatric oncologist-A doctor who has special training in diagnosing and treating children with cancer.- క్యాన్సర్ ఉన్న పిల్లలను నిర్ధారించడంలో, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు.

pediatric surgeon-A surgeon who has special training in treating children. A surgeon removes or repairs a part of the body by operating on the patient.- పిల్లలకు చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన సర్జన్. ఒక సర్జన్ రోగికి శస్త్రచికిత్స చేయడం ద్వారా శరీరంలోని ఒక భాగాన్ని తొలగిస్తాడు /మరమ్మత్తు చేస్తాడు.

Pediatrician-A doctor who has special training in preventing, diagnosing, and treating diseases and injuries in children. Pediatricians also help manage other problems that affect children, such as developmental disorders and behavioral, emotional, and social problems.- పిల్లలలో వ్యాధులు, గాయాలను నివారించడం, నిర్ధారించడం, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు. అభివృద్ధి రుగ్మతలు, ప్రవర్తనా, భావోద్వేగ, సామాజిక సమస్యలు వంటి పిల్లలను ప్రభావితం చేసే ఇతర సమస్యలను నిర్వహించడానికి శిశువైద్యులు సహాయపడతారు.

Pedigree-A diagram that shows relationships among family members. In medicine, a pedigree may also show the pattern of certain genes or diseases within a family.- కుటుంబ సభ్యుల మధ్య సంబంధాలను చూపించే రేఖాచిత్రం. వైద్యంలో, ఒక వంశపారంపర్యం ఒక కుటుంబంలోని కొన్ని జన్యువులు /వ్యాధుల నమూనాను కూడా చూపుతుంది.

peer review process-The process by which original articles and grants written by researchers are evaluated for technical and scientific quality and correctness by other experts in the same field.- పరిశోధకులు రాసిన మూల వ్యాసాలు, గ్రాంట్లను సాంకేతిక, శాస్త్రీయ నాణ్యత, సరైనదాన్ని అదే రంగంలోని ఇతర నిపుణులు మూల్యాంకనం చేసే ప్రక్రియ.

Pelvic-Having to do with the pelvis. The pelvis is the area of the body below the abdomen that is located between the hip bones and contains the bladder and rectum. In females, it also contains the vagina, cervix, uterus, fallopian tubes, and ovaries. In males, it also contains the prostate and seminal vesicles.- కటితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. కటి పొత్తికడుపు క్రింద శరీరం ప్రాంతం, ఇది తుంటి ఎముకల మధ్య ఉంటుంది, మూత్రాశయం, పురీషనాళాన్ని కలిగి ఉంటుంది. ఆడవారిలో, ఇది యోని, గర్భాశయం, గర్భాశయం, ఫెలోపియన్ గొట్టాలు, అండాశయాలను కూడా కలిగి ఉంటుంది. మగవారిలో, ఇది ప్రోస్టేట్, సెమినల్ వెసికిల్స్ను కూడా కలిగి ఉంటుంది.

pelvic exam-A physical exam of the vulva, vagina, cervix, uterus, fallopian tubes, ovaries, and rectum. First, the vulva is checked for redness, swelling, sores, or other abnormalities. A speculum is then inserted into the vagina to widen it so the vagina and cervix can be checked for signs of disease. Cell samples may be taken for a Pap test or HPV test to screen for cervical cancer. The health care provider then inserts one or two lubricated, gloved fingers of one hand into the vagina and presses on the lower abdomen with the other hand to feel for lumps and check the size, shape, and position of the uterus and ovaries. The rectum may also be checked for lumps or abnormal areas.

Also called internal exam.- వల్వా, యోని, గర్భాశయం, గర్భాశయం, ఫెలోపియన్ గొట్టాలు, అండాశయాలు, పురీషనాళం శారీరక పరీక్ష. మొదట, వల్వా ఎరుపు, వాపు, పుండ్లు / ఇతర అసాధారణతల కోసం తనిఖీ చేయబడుతుంది. యోనిని వెడల్పు చేయడానికి ఒక స్పెక్యులము యోనిలోకి చొప్పిస్తారు, తద్వారా యోని, గర్భాశయం వ్యాధి సంకేతాలను తనిఖీ చేయవచ్చు. గర్భాశయ క్యాన్సర్ కోసం పరీక్షించడానికి పాప్ పరీక్ష / హెచ్చివి పరీక్ష కోసం కణ నమూనాలను తీసుకోవచ్చు. ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాత ఒక చేతి ఒకటి / రెండు లూబ్రికేటెడ్, గ్లోవ్డ్ వేళ్లను యోనిలోకి చొప్పించి, ముద్దలను అనుభూతి చెందడానికి, గర్భాశయం, అండాశయాల పరిమాణం, ఆకారం, స్థానాన్ని తనిఖీ చేయడానికి మరొక చేత్తో దిగువ పొత్తికడుపుపై నొక్కుతుంది. పురీషనాళం గడ్డలు / అసాధారణ ప్రాంతాల కోసం కూడా తనిఖీ చేయవచ్చు. దీనిని ఇంటర్నల్ ఎగ్జామ్ అని కూడా అంటారు.

pelvic inflammatory disease-A condition in which the female reproductive organs are inflamed. It may affect the uterus, fallopian tubes, ovaries, and certain ligaments. Pelvic inflammatory disease is usually caused by a bacterial infection. It may cause infertility and an increased risk of an ectopic pregnancy (pregnancy in the fallopian tubes). Also called PID.- - స్త్రీ పునరుత్పత్తి అవయవాలు వాపుకు గురయ్యే పరిస్థితి. ఇది గర్భాశయం, ఫెలోపియన్ గొట్టాలు, అండాశయాలు, కొన్ని స్నాయువులను ప్రభావితం చేస్తుంది. కటి తాపజనక వ్యాధి సాధారణంగా బాక్టీరియల్ ఇన్ఫెక్షన్ వల్ల వస్తుంది. ఇది వంధ్యత్వానికి, ఎక్టోపిక్ గర్భం (ఫెలోపియన్ గొట్టాలలో గర్భం) ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది. దీనిని పిఐడి అని కూడా అంటారు.

pelvic lymph node-A lymph node in the pelvis. The pelvis is the area of the body below the abdomen that contains the hip bones, bladder, rectum, and male or female reproductive organs. Pelvic lymph nodes drain and filter lymph from the pelvis and nearby areas. In cancer, pelvic lymph nodes that are near a tumor may be removed by

surgery to check for signs that cancer has spread. - కటిలోని శోషరస కణుపు. కటి పొత్తికడుపు క్రింద శరీరం ప్రాంతం, ఇది తుంటి ఎముకలు, మూత్రాశయం, పురీషనాళం, మగ / ఆడ పునరుత్పత్తి అవయవాలను కలిగి ఉంటుంది. కటి శోషరస కణుపులు కటి, సమీప ప్రాంతాల నుండి శోషరసాన్ని బయటకు తీసి ఫిల్టర్ చేస్తాయి. క్యాన్సర్లో, క్యాన్సర్ వ్యాప్తి చెందిన సంకేతాలను తనిఖీ చేయడానికి కణితికి సమీపంలో ఉన్న కటి శోషరస కణుపులను శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించవచ్చు.

pelvic wall - The muscles and ligaments that line the part of the body between the hips. - పిరుదుల మధ్య శరీర భాగాన్ని రేఖ చేసే కండరాలు, స్నాయువులు.

Pelvis - The bones between the lower abdomen and upper thighs that connect the spine to the legs. The pelvis supports upper body weight, aids balance and walking, and protects the bladder, reproductive organs, colon, and rectum. The pelvis can also describe the pelvic region, or the area of the body below the abdomen that contains the hip bones, bladder, and rectum. In females, it also contains the vagina, cervix, uterus, fallopian tubes, and ovaries. In males, it also contains the prostate and seminal vesicles. - వెన్నెముకను కాళ్లకు కలిపే దిగువ పొత్తికడుపు, ఎగువ తొడల మధ్య ఎముకలు. కటి ఎగువ శరీర బరువుకు మద్దతు ఇస్తుంది, సమతుల్యత, నడకకు సహాయపడుతుంది, మూత్రాశయం, పునరుత్పత్తి అవయవాలు, పెద్దప్రేగు, పురీషనాళాన్ని రక్షిస్తుంది. కటి ప్రాంతం / తుంటి ఎముకలు, మూత్రాశయం, పురీషనాళాన్ని కలిగి ఉన్న పొత్తికడుపు క్రింద శరీరం ప్రాంతాన్ని కూడా వివరిస్తుంది. ఆడవారిలో, ఇది యోని, గర్భాశయం, గర్భాశయం, ఫెలోపియన్ గొట్టాలు, అండాశయాలను కూడా కలిగి ఉంటుంది. మగవారిలో, ఇది ప్రోస్టేట్, సెమినల్ వెసికిల్స్ను కూడా కలిగి ఉంటుంది.

Penicillin - A drug that is used to treat infection. It belongs to the family of drugs called antibiotics. - సంక్రమణకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది యాంటీబయాటిక్స్ అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందినది.

penile cancer - A rare cancer that forms in the penis (an external male reproductive organ). Most penile cancers are squamous cell carcinomas (cancer that begins in flat cells lining the penis). - పురుషాంగంలో ఏర్పడే అరుదైన క్యాన్సర్ (బాహ్య పురుష పునరుత్పత్తి అవయవం). చాలా పురుషాంగం క్యాన్సర్లు పొలుసుల కణ క్యాన్సర్లు (పురుషాంగాన్ని కప్పే ఫ్లాట్ కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్).

penile implant - A firm rod or inflatable device that is placed in the penis (an external male reproductive organ) during a surgical procedure. The implant makes it possible to have and keep an erection. Penile implants are used to treat erectile dysfunction or impotence. - శస్త్రచికిత్స సమయంలో పురుషాంగం (బాహ్య పురుష పునరుత్పత్తి అవయవం) లో ఉంచే దృఢమైన

రాడ్ / గాలి పీల్చే పరికరం. ఇంప్లాంట్ అంగస్తంభనను కలిగి ఉండటానికి, ఉంచడానికి వీలు కల్పిస్తుంది. అంగస్తంభన / నపుంసకత్వానికి చికిత్స చేయడానికి పురుషాంగం ఇంప్లాంట్లు ఉపయోగించబడతాయి

Penis - An external male reproductive organ. It contains a tube called the urethra, which carries semen and urine to the outside of the body. - బాహ్య పురుష పునరుత్పత్తి అవయవం. ఇది మూత్రాశయం అని పిలువబడే గొట్టాన్ని కలిగి ఉంటుంది, ఇది వీర్యం, మూత్రాన్ని శరీరం వెలుపలికి తీసుకువెళుతుంది

Pepsin - An enzyme made in the stomach that breaks down proteins in food during digestion. Stomach acid changes a protein called pepsinogen into pepsin. - జీర్ణక్రియ సమయంలో ఆహారంలోని ప్రోటీన్లను విచ్ఛిన్నం చేసే కడుపులో తయారైన ఎంజైమ్. కడుపు ఆమ్లం పెప్సినోజెన్ అనే ప్రోటీన్ను పెప్సిన్గా మారుస్తుంది.

peptic ulcer - A break in the lining of the lower part of the esophagus, the stomach, or the upper part of the small intestine. Peptic ulcers form when cells on the surface of the lining become inflamed and die. They are usually caused by Helicobacter pylori bacteria and by certain medicines, such as aspirin and other nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs). Peptic ulcers may be linked to cancer and other diseases. - అన్నవాహిక దిగువ భాగం, కడుపు / చిన్న ప్రేగు ఎగువ భాగం పొరలో విచ్ఛిన్నం. లైనింగ్ ఉపరితలంపై కణాలు ఎర్రబడినప్పుడు, చనిపోయినప్పుడు పెప్టిక్ అల్సర్లు ఏర్పడతాయి. అవి సాధారణంగా హెలికోబాక్టర్ పైలోరి బ్యాక్టీరియా, ఆస్పిరిన్, ఇతర నాన్స్టెరాయిడ్ యాంటీ ఇన్ఫ్లమేటరీ డ్రగ్స్ (ఎన్ఎస్ఎఐడి) వంటి కొన్ని మందుల వల్ల సంభవిస్తాయి. పెప్టిక్ అల్సర్లు క్యాన్సర్, ఇతర వ్యాధులతో ముడిపడి ఉండవచ్చు.

Peptide - A molecule that contains two or more amino acids (the molecules that join together to form proteins). Peptides that contain many amino acids are called polypeptides or proteins. - రెండు / అంతకంటే ఎక్కువ అమైనో ఆమ్లాలను కలిగి ఉన్న అణువు (కలిసి ప్రోటీన్లు ఏర్పడే అణువులు). అనేక అమైనో ఆమ్లాలను కలిగి ఉన్న పెప్టైడ్లను పాలిపెప్టైడ్లు / ప్రోటీన్లు అంటారు.



Percutaneous-Passing through the skin, as an injection or a topical medicine.-

ఇంజెక్షన్ / సమయోచిత మందుగా చర్మం గుండా వెళుతుంది

percutaneous endoscopic tube-A tube inserted through the wall of the abdomen directly into the stomach. It allows air and fluid to leave the stomach and can be used to give drugs and liquids, including liquid food, to the patient. Giving food through a percutaneous endoscopic tube is a type of enteral nutrition. Also called gastrostomy tube and PEG tube.-

పొత్తికడుపు గోడ గుండా నేరుగా కడుపులోకి ఒక గొట్టాన్ని చొప్పించారు. ఇది కడుపు నుండి గాలి, ద్రవాన్ని విడిచిపెట్టడానికి అనుమతిస్తుంది, రోగికి ద్రవ ఆహారంతో సహా మందులు, ద్రవాలను ఇవ్వడానికి ఉపయోగించవచ్చు. పెర్క్యూటేనియస్ ఎండోస్కోపిక్ ట్యూబ్ ద్వారా ఆహారాన్ని ఇవ్వడం ఒక రకమైన ఎంటరల్ పోషణ. గ్యాస్ట్రోస్టోమీ ట్యూబ్, పిఇజి ట్యూబ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

performance status-A measure of how well a patient is able to perform ordinary tasks and carry out daily activities.- ఒక రోగి సాధారణ పనులను ఎంత బాగా చేయగలడు, రోజువారీ కార్యకలాపాలను నిర్వహించగలడు అనే కొలత.

Perfusion-Bathing an organ or tissue with a fluid. In regional perfusion, a specific area of the body (usually an arm or a leg) receives high doses of anticancer drugs through a blood vessel. Such a procedure is performed to treat cancer that has not spread.- ఒక అవయవం / కణజాలాన్ని ద్రవంతో స్నానం చేయడం. ప్రాంతీయ పెర్ఫ్యూషన్లో, శరీరంలోని ఒక నిర్దిష్ట ప్రాంతం (సాధారణంగా ఒక చేయి/కాలు) రక్తనాళం ద్వారా అధిక మోతాదులో యాంటిక్యాన్సర్ మందులను అందుకుంటుంది. వ్యాప్తి చెందని క్యాన్సర్కు చికిత్స చేయడానికి ఇటువంటి ప్రక్రియను నిర్వహిస్తారు.

periampullary cancer -A cancer that forms near the ampulla of Vater (an enlargement of the ducts from the liver and pancreas where they join and enter the small intestine).- వాటర్ ఆంపుల్లా సమీపంలో ఏర్పడే క్యాన్సర్ (కాలేయం, ప్యాంక్రియాస్ నుండి నాళాల విస్తరణ, అక్కడ అవి చేరి చిన్న ప్రేగులోకి ప్రవేశిస్తాయి).

pericardial effusion-A condition in which extra fluid collects between the heart and the pericardium (the sac around the heart). The extra fluid causes pressure on the heart. This keeps it from pumping blood normally. Lymph vessels may also be blocked, which can cause infection. Pericardial effusions may be caused by cancer or cancer treatment, infection, injury, autoimmune disorders, thyroid or kidney problems, or

other conditions. - గుండె, పెరికార్డియం (గుండె చుట్టూ ఉన్న సంచి) మధ్య అదనపు ద్రవం సేకరించే పరిస్థితి. అదనపు ద్రవం గుండెపై ఒత్తిడిని కలిగిస్తుంది. ఇది సాధారణంగా రక్తాన్ని పంప్ చేయకుండా చేస్తుంది. శోషరస నాళాలు కూడా నిరోధించబడతాయి, ఇది సంక్రమణకు కారణమవుతుంది. క్యాన్సర్ / క్యాన్సర్ చికిత్స, సంక్రమణ, గాయం, స్వయం ప్రతిరక్షక రుగ్మతలు, థైరాయిడ్ / మూత్రపిండాల సమస్యలు / ఇతర పరిస్థితుల వల్ల పెరికార్డియల్ ఎఫ్యూజన్లు సంభవించవచ్చు.

Pericarditis - A condition in which the pericardium (the sac around the heart) becomes inflamed. Pericarditis is usually caused by an infection, but it may also be caused by an autoimmune disorder or by cancer or cancer treatment (such as chemotherapy and radiation therapy). It may also be caused by heart attack, heart surgery, injury to the chest, kidney failure, and certain medicines. The most common symptom of pericarditis is chest pain. Other signs and symptoms may include fever, cough, fast or abnormal heartbeat, trouble breathing, anxiety, fatigue, and swelling of the ankles, feet, and legs. Pericarditis is most common in men aged 20 to 50 years. - పెరికార్డియం (గుండె చుట్టూ ఉన్న సంచి) వాపుకు గురయ్యే పరిస్థితి. పెరికార్డిటిస్ సాధారణంగా సంక్రమణ వల్ల సంభవిస్తుంది, కానీ ఇది స్వయం ప్రతిరక్షక రుగ్మత / క్యాన్సర్ / క్యాన్సర్ చికిత్స (కెమోథెరపీ, రేడియేషన్ థెరపీ వంటివి) వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు. ఇది గుండెపోటు, గుండె శస్త్రచికిత్స, ఛాతీకి గాయం, మూత్రపిండాల వైఫల్యం, కొన్ని మందుల వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు. పెరికార్డిటిస్ అత్యంత సాధారణ లక్షణం ఛాతీ నొప్పి. ఇతర సంకేతాలు, లక్షణాలు జ్వరం, దగ్గు, వేగంగా / అసాధారణ హృదయ స్పందన, శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బంది, ఆందోళన, అలసట, చీలమండలు, పాదాలు, కాళ్ళ వాపు. పెరికార్డిటిస్ 20 నుండి 50 సంవత్సరాల వయస్సు గల పురుషులలో సర్వసాధారణం.

Pericardium - The thin, fluid-filled sac that surrounds the heart, including the top of the heart that is connected to major blood vessels, such as the aorta and vena cava. The pericardium is made up of an outer layer of connective tissue that holds the heart in place within the chest, protects it from inflammation, and acts as a barrier against infection. It also keeps the heart from stretching out and filling up with too much blood. The pericardium is also made up of two thin, inner layers of tissue that have a small amount of fluid in between them. The fluid helps keep the tissues from rubbing against each other as the heart moves within the pericardium. - అయోర్టా, వెనా కావా వంటి ప్రధాన రక్త

నాళాలతో అనుసంధానించబడిన గుండె పైభాగంతో సహా గుండె చుట్టూ ఉన్న సన్నని, ద్రవంతో నిండిన సంచి. పెరికార్డియం బంధన కణజాలం బయటి పొరతో తయారవుతుంది, ఇది గుండెను ఛాతీ లోపల ఉంచుతుంది, మంట నుండి రక్షిస్తుంది, సంక్రమణకు వ్యతిరేకంగా అవరోధంగా పనిచేస్తుంది. ఇది గుండెను సాగదీయకుండా, ఎక్కువ రక్తంతో నింపకుండా చేస్తుంది. పెరికార్డియం కణజాలం రెండు సన్నని, లోపలి పొరలతో తయారవుతుంది, వాటి మధ్య తక్కువ మొత్తంలో ద్రవం ఉంటుంది. పెరికార్డియం లోపల గుండె కదులుతున్నప్పుడు కణజాలం ఒకదానితో ఒకటి రుద్దుకుండా ఉండటానికి ద్రవం సహాయపడుతుంది.

**Perimenopausal** - Describes the time in a woman's life when menstrual periods become irregular as she approaches menopause. This is usually three to five years before menopause and is often marked by many of the symptoms of menopause, including hot flashes, mood swings, night sweats, vaginal dryness, trouble concentrating, and infertility. - రుతువిరతి సమీపిస్తున్న కొద్దీ స్త్రీ జీవితంలో రుతుక్రమం సక్రమంగా లేని సమయాన్ని వివరిస్తుంది. ఇది సాధారణంగా రుతువిరతికి మూడు నుండి ఐదు సంవత్సరాల ముందు ఉంటుంది, తరచుగా వేడి వెలుగులు, మూడ్ స్వింగ్స్, రాత్రి చెమటలు, యోని పొడిబారడం, ఏకాగ్రతలో ఇబ్బంది, వంధ్యత్వంతో సహా రుతువిరతి అనేక లక్షణాలతో గుర్తించబడుతుంది.

**Perineum** - The area of the body between the anus and the vulva in females, and between the anus and the scrotum in males. - ఆడవారిలో పాయువు, యోని మధ్య, మగవారిలో పాయువు, వృషణం మధ్య శరీర వైశాల్యం.

**Perineural** - Around a nerve or group of nerves. - నరాల / నరాల సమూహం చుట్టూ.

**peripheral blood** - Blood circulating throughout the body. - శరీరం అంతటా రక్తం ప్రసరిస్తుంది.

**peripheral blood smear** - A procedure in which a sample of blood is viewed under a microscope to count different circulating blood cells (red blood cells, white blood cells, platelets, etc.) and see whether the cells look normal. - వివిధ ప్రసరణ రక్త కణాలను (ఎర్ర రక్త కణాలు, తెల్ల రక్త కణాలు, ప్లేట్లెట్లు మొదలైనవి) లెక్కించడానికి, కణాలు సాధారణంగా ఉన్నాయో లేదో చూడటానికి రక్తం నమూనాను సూక్ష్మదర్శిని క్రింద చూసే విధానం

**peripheral neuropathy** - A nerve problem that causes pain, numbness, tingling, swelling, or muscle weakness in different parts of the body. It usually begins in the hands or feet and gets worse over time. Peripheral neuropathy may be caused by cancer

or cancer treatment, such as chemotherapy. It may also be caused by physical injury, infection, toxic substances, or conditions such as diabetes, kidney failure, or malnutrition. Also called neuropathy. - - శరీరంలోని వివిధ భాగాలలో నొప్పి, తిమ్మిరి, జలదరింపు, వాపు / కండరాల బలహీనతకు కారణమయ్యే సరాల సమస్య. ఇది సాధారణంగా చేతులు / కాళ్ళలో ప్రారంభమవుతుంది, కాలక్రమేణా అధ్వాన్నంగా మారుతుంది. పెరిఫెరల్ న్యూరోపతి క్యాన్సర్ / కెమోథెరపీ వంటి క్యాన్సర్ చికిత్స వల్ల సంభవించవచ్చు. ఇది శారీరక గాయం, సంక్రమణ, విష పదార్థాలు / డయాబెటీస్, మూత్రపిండాల వైఫల్యం / పోషకాహార లోపం వంటి పరిస్థితుల వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు. దీనిని న్యూరోపతి అని కూడా అంటారు.

peripheral stem cell - An immature cell found circulating in the bloodstream. New blood cells develop from peripheral stem cells. - రక్తప్రవాహంలో పరిభ్రమిస్తున్న అపరిపక్వ కణం. పరిధీయ మూల కణాల నుండి కొత్త రక్త కణాలు అభివృద్ధి చెందుతాయి.

peritoneal cavity - The space within the abdomen that contains the intestines, the stomach, and the liver. It is bound by thin membranes. - పేగులు, కడుపు, కాలేయాన్ని కలిగి ఉన్న ఉదరం లోపల స్థలం. ఇది సన్నని పొరలతో బంధించబడి ఉంటుంది.

peritoneal fluid - A liquid that is made in the abdominal cavity to lubricate the surface of the tissue that lines the abdominal wall and pelvic cavity and covers most of the organs in the abdomen. - ఉదర గోడ, కటి కుహరాన్ని రేఖ చేసే కణజాలం ఉపరితలాన్ని లూబ్రికేషన్ చేయడానికి ఉదర కుహరంలో తయారైన ద్రవం, ఉదరంలోని చాలా అవయవాలను కవర్ చేస్తుంది.

peritoneal infusion - A method of delivering fluids and drugs directly into the abdominal cavity through a thin tube. Also called intraperitoneal infusion. - పలుచని గొట్టం ద్వారా నేరుగా ఉదర కుహరంలోకి ద్రవాలు, మందులను పంపిణీ చేసే పద్ధతి. ఇంట్రాపెరిటోనియల్ ఇన్ఫ్యూషన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

peritoneal perfusion - A method of delivering fluids and drugs directly to tumors in the peritoneal cavity. - పెరిటోనియల్ కుహరంలోని కణితులకు ద్రవాలు, మందులను నేరుగా అందించే పద్ధతి.

peritoneal washing - A procedure in which a salt-water solution is used to wash the peritoneal cavity and then is removed to check for cancer cells. The peritoneal cavity is the space in the abdomen that contains the intestines, stomach, and liver. Peritoneal washings are commonly done during surgery for cancer of the ovary and uterus, to see

if cancer has spread to the peritoneal cavity.- పెరిటోనియల్ కుహరాన్ని కడగడానికి ఉప్పు-నీటి ద్రావణాన్ని ఉపయోగించే ఒక విధానం, తరువాత క్యాన్సర్ కణాలను తనిఖీ చేయడానికి తొలగించబడుతుంది. పెరిటోనియల్ కుహరం పేగులు, కడుపు, కాలేయాన్ని కలిగి ఉన్న ఉదరంలోని స్థలం. అండాశయం, గర్భాశయం క్యాన్సర్ కోసం శస్త్రచికిత్స సమయంలో పెరిటోనియల్ వాషింగ్ సాధారణంగా జరుగుతుంది, పెరిటోనియల్ కుహరానికి క్యాన్సర్ వ్యాపించిందో లేదో చూడటానికి.

Peritoneum -The tissue that lines the abdominal wall and covers most of the organs in the abdomen.- ఉదర గోడను రేఖ చేసే కణజాలం, ఉదరంలోని చాలా అవయవాలను కవర్ చేస్తుంది.

Peritonitis -Inflammation of the peritoneum (tissue that lines the abdominal wall and covers most of the organs in the abdomen). Peritonitis can result from infection, injury, or certain diseases. Symptoms may include swelling of the abdomen, severe pain, and weight loss.- పెరిటోనియం వాపు (ఉదర గోడను రేఖ చేసే, ఉదరంలోని చాలా అవయవాలను కప్పి ఉంచే కణజాలం). పెరిటోనిటిస్ సంక్రమణ, గాయం /కొన్ని వ్యాధుల వల్ల సంభవిస్తుంది. లక్షణాలు పొత్తికడుపు వాపు, తీవ్రమైన నొప్పి, బరువు తగ్గడం.

pernicious anemia -A condition in which the body is unable to properly absorb vitamin B12, leading to a lower-than-normal number of red blood cells in the body. Vitamin B12 binds to a protein in the stomach called intrinsic factor. This allows vitamin B12 to be absorbed in the small intestine and then released into the bloodstream. Pernicious anemia occurs when there is too little intrinsic factor to bind enough vitamin B12 for it to be used by the body to make red blood cells. In most cases, this happens when the body's immune system attacks the intrinsic factor protein or the cells in the lining of the stomach that make it. It may also occur in people with atrophic gastritis, a condition marked by chronic inflammation and thinning of the inner lining of the stomach. If not treated, pernicious anemia can lead to serious problems, including damage to the nervous system. People with pernicious anemia may have an increased risk of stomach cancer, gastrointestinal neuroendocrine tumors, or some other types of cancer.- శరీరం విటమిన్ బి 12 ను సరిగ్గా గ్రహించలేని పరిస్థితి, ఇది శరీరంలో సాధారణం కంటే తక్కువ ఎర్ర రక్త కణాలకు దారితీస్తుంది. విటమిన్ బి 12 కడుపులోని అంతర్గత కారకం అని పిలువబడే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది. ఇది విటమిన్ బి 12 ను చిన్న ప్రేగులో గ్రహించి రక్తప్రవాహంలోకి విడుదల చేయడానికి అనుమతిస్తుంది. ఎర్ర రక్త

కణాలను తయారు చేయడానికి శరీరం ఉపయోగించడానికి తగినంత విటమిన్ బి 12 ను బంధించడానికి చాలా తక్కువ అంతర్గత కారకం ఉన్నప్పుడు హానికరమైన రక్తహీనత సంభవిస్తుంది. చాలా సందర్భాలలో, శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థ అంతర్గత కారకం ప్రోటీన్ / దానిని తయారు చేసే కడుపు పొరలోని కణాలపై దాడి చేసినప్పుడు ఇది జరుగుతుంది. ఇది అట్రోఫిక్ గ్యాస్ట్రిటిస్ ఉన్నవారిలో కూడా సంభవించవచ్చు, ఇది దీర్ఘకాలిక మంట, కడుపు లోపలి పొర సన్నబడటం ద్వారా గుర్తించబడుతుంది. చికిత్స చేయకపోతే, హానికరమైన రక్తహీనత నాడీ వ్యవస్థ దెబ్బతినడంతో సహా తీవ్రమైన సమస్యలకు దారితీస్తుంది. హానికరమైన రక్తహీనత ఉన్నవారికి కడుపు క్యాన్సర్, జీర్ణశయాంతర న్యూరోఎండోక్రైన్ కణితులు / కొన్ని ఇతర రకాల క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది.

personal health record - A collection of information about a person's health that allows the person to manage and track his or her own health information. A personal health record may include information about allergies, illnesses, surgeries, immunizations, and results of physical exams, tests, and screenings. It may also include information about medicines taken and health habits, such as diet and exercise. Also called personal history, personal medical history, and PHR. - ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్యం గురించి సమాచారం సేకరణ, ఇది వ్యక్తి అతని / ఆమె స్వంత ఆరోగ్య సమాచారాన్ని నిర్వహించడానికి, ట్రాక్ చేయడానికి అనుమతిస్తుంది. వ్యక్తిగత ఆరోగ్య రికార్డులో అలెర్జీలు, అనారోగ్యాలు, శస్త్రచికిత్సలు, రోగనిరోధక మందులు, శారీరక పరీక్షలు, పరీక్షలు, స్క్రీనింగ్ ఫలితాల గురించి సమాచారం ఉండవచ్చు. తీసుకునే మందులు, ఆహారం, వ్యాయామం వంటి ఆరోగ్య అలవాట్ల గురించి సమాచారం కూడా ఇందులో ఉండవచ్చు. పర్సనల్ హిస్టరీ, పర్సనల్ మెడికల్ హిస్టరీ, పీహెచ్ ఆర్ అని కూడా అంటారు.

personal history - A collection of information about a person's health that allows the person to manage and track his or her own health information. A personal history may include information about allergies, illnesses, surgeries, immunizations, and results of physical exams, tests, and screenings. It may also include information about medicines taken and health habits, such as diet and exercise. Also called personal health record, personal medical history, and PHR. - ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్యం గురించి సమాచారం సేకరణ, ఇది వ్యక్తి అతని / ఆమె స్వంత ఆరోగ్య సమాచారాన్ని నిర్వహించడానికి, ట్రాక్ చేయడానికి అనుమతిస్తుంది. వ్యక్తిగత చరిత్రలో అలెర్జీలు, అనారోగ్యాలు, శస్త్రచికిత్సలు, రోగనిరోధక మందులు, శారీరక పరీక్షలు, పరీక్షలు, స్క్రీనింగ్ ఫలితాల గురించి సమాచారం ఉండవచ్చు. తీసుకునే మందులు, ఆహారం, వ్యాయామం వంటి ఆరోగ్య అలవాట్ల గురించి

సమాచారం కూడా ఇందులో ఉండవచ్చు. పర్సనల్ హెల్త్ రికార్డ్, పర్సనల్ మెడికల్ హిస్టరీ, పిహెచ్ఆర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

personal medical history-A collection of information about a person's health that allows the person to manage and track his or her own health information. A personal medical history may include information about allergies, illnesses, surgeries, immunizations, and results of physical exams, tests, and screenings. It may also include information about medicines taken and health habits, such as diet and exercise. Also called personal health record, personal history, and PHR.- ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్యం గురించి సమాచారం సేకరణ, ఇది వ్యక్తి అతని/ఆమె స్వంత ఆరోగ్య సమాచారాన్ని నిర్వహించడానికి, ట్రాక్ చేయడానికి అనుమతిస్తుంది. వ్యక్తిగత వైద్య చరిత్రలో అలెర్జీలు, అనారోగ్యాలు, శస్త్రచికిత్సలు, రోగనిరోధక మందులు, శారీరక పరీక్షలు, పరీక్షలు, స్క్రీనింగ్ ఫలితాల గురించి సమాచారం ఉండవచ్చు. తీసుకునే మందులు, ఆహారం, వ్యాయామం వంటి ఆరోగ్య అలవాట్ల గురించి సమాచారం కూడా ఇందులో ఉండవచ్చు. పర్సనల్ హెల్త్ రికార్డ్, పర్సనల్ హిస్టరీ, పిహెచ్ఆర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Perturbation-A disruption or disturbance.- అంతరాయం / అంతరాయం.

Pertussis-A serious bacterial infection of the lungs and breathing tubes that spreads easily. Pertussis begins like a cold, but develops into severe coughing and gasping for air. Long spells of coughing may cause vomiting, and broken blood vessels in the eyes and on the skin. Also called whooping cough.- ఊపిరితిత్తులు, శ్వాస గొట్టాల తీవ్రమైన బాక్టీరియల్ ఇన్ఫెక్షన్, ఇది సులభంగా వ్యాపిస్తుంది. పెర్టసిస్ జలుబు వలె ప్రారంభమవుతుంది, కానీ తీవ్రమైన దగ్గు, గాలి కోసం ఉక్కిరిబిక్కిరి అవుతుంది. దీర్ఘకాలిక దగ్గు వాంతులు, కళ్ళలో, చర్మంపై విరిగిన రక్త నాళాలకు కారణమవుతుంది. హూపింగ్ దగ్గు అని కూడా అంటారు.

Pesticide-Any substance that is used to kill insects and other pests.- కీటకాలు, ఇతర కీటకాలను చంపడానికి ఉపయోగించే ఏదైనా పదార్థం.

PET scan-A procedure in which a small amount of radioactive glucose (sugar) is injected into a vein, and a scanner is used to make detailed, computerized pictures of areas inside the body where the glucose is taken up. Because cancer cells often take up more glucose than normal cells, the pictures can be used to find cancer cells in the body. Also called positron emission tomography scan.- ఒక చిన్న మొత్తంలో రేడియోధార్మిక గ్లూకోజ్

(చక్కెర) సిరలోకి ఇంజెక్ట్ చేయబడే ఒక విధానం,, గ్లూకోజ్ తీసుకునే శరీరం లోపల ప్రాంతాల వివరణాత్మక, కంప్యూటరైజ్డ్ చిత్రాలను రూపొందించడానికి స్కాన్ ఉపయోగించబడుతుంది. క్యాన్సర్ కణాలు తరచుగా సాధారణ కణాల కంటే ఎక్కువ గ్లూకోజు తీసుకుంటాయి కాబట్టి, శరీరంలో క్యాన్సర్ కణాలను కనుగొనడానికి చిత్రాలను ఉపయోగించవచ్చు. పాసిట్రాన్ ఎమిషన్ టోమోగ్రఫీ స్కాన్ అని కూడా పిలుస్తారు

PET-CT scan-A procedure that combines the pictures from a positron emission tomography (PET) scan and a computed tomography (CT) scan. The PET and CT scans are done at the same time with the same machine. The combined scans give more detailed pictures of areas inside the body than either scan gives by itself. A PET-CT scan may be used to help diagnose disease, such as cancer, plan treatment, or find out how well treatment is working. Also called positron emission tomography-computed tomography scan.- పాజిట్రాన్ ఎమిషన్ టోమోగ్రఫీ (పిఇటి) స్కాన్, కంప్యూటెడ్ టోమోగ్రఫీ (సిటి) స్కాన్ నుండి చిత్రాలను మిళితం చేసే సిటి స్కాన్-ఎ విధానం. పీఈటీ, సీటీ స్కాన్లు ఒకే యంత్రంతో ఒకేసారి చేస్తారు. కంబైన్డ్ స్కాన్లు స్కాన్ స్వయంగా ఇచ్చే దానికంటే శరీరం లోపల ప్రాంతాల మరింత వివరణాత్మక చిత్రాలను ఇస్తాయి. క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి / చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి పిఇటి-సిటి స్కాన్ ఉపయోగించవచ్చు. పాసిట్రాన్ ఎమిషన్ టోమోగ్రఫీ-కంప్యూటెడ్ టోమోగ్రఫీ స్కాన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

pet-facilitated therapy-A type of therapy that uses dogs or other pets to improve the physical and mental health of patients with certain acute or chronic diseases. It is being studied as a way to relieve distress in cancer patients undergoing treatment for pain. Also called animal-assisted therapy.- ఫెసిలిటేడ్ థెరపీ - కొన్ని తీవ్రమైన / దీర్ఘకాలిక వ్యాధులతో బాధపడుతున్న రోగుల శారీరక, మానసిక ఆరోగ్యాన్ని మెరుగుపరచడానికి కుక్కలు / ఇతర పెంపుడు జంతువులను ఉపయోగించే ఒక రకమైన చికిత్స. నొప్పికి చికిత్స పొందుతున్న క్యాన్సర్ రోగులలో బాధ నుండి ఉపశమనం కలిగించే మార్గంగా ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. దీనిని యానిమల్ అసిస్టెడ్ థెరపీ అని కూడా అంటారు.

PET-MRI scan-A procedure that combines the pictures from a positron emission tomography (PET) scan and a magnetic resonance imaging (MRI) scan. A PET scan uses a radioactive tracer to highlight abnormal areas in the body. An MRI scan uses radio waves and a powerful magnet to take detailed pictures of tissues in the body. For a PET-MRI scan, the scans are done at the same time with the same machine. The



combined scans give more detailed pictures of areas inside the body than either scan gives by itself. The overall amount of radiation a person is exposed to is also reduced. A PET - MRI scan may be used to help diagnose disease, such as cancer, plan treatment, or find out how well treatment is working. Also called positron emission tomography - magnetic resonance imaging scan. - పాసిట్రాన్ ఎమిషన్ టోమోగ్రఫీ (పిఇటి) స్కాన్, మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ (ఎంఆర్ఐ) స్కాన్ నుండి చిత్రాలను మిళితం చేసే విధానం. శరీరంలోని అసాధారణ ప్రాంతాలను హైలైట్ చేయడానికి పిఇటి స్కాన్ రేడియోధార్మిక ట్రేసర్ను ఉపయోగిస్తుంది. ఎంఆర్ఐ స్కాన్ శరీరంలోని కణజాలాల వివరణాత్మక చిత్రాలను తీయడానికి రేడియో తరంగాలు, శక్తివంతమైన అయస్కాంతాన్ని ఉపయోగిస్తుంది. పిఇటి - ఎంఆర్ఐ స్కాన్ కోసం, స్కాన్లు ఒకే యంత్రంతో ఒకే సమయంలో చేయబడతాయి. కంబైన్డ్ స్కాన్లు స్కాన్ స్వయంగా ఇచ్చే దానికంటే శరీరం లోపల ప్రాంతాల మరింత వివరణాత్మక చిత్రాలను ఇస్తాయి. ఒక వ్యక్తి బహిర్గతం చేసే మొత్తం రేడియేషన్ పరిమాణం కూడా తగ్గుతుంది. క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి / చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి పిఇటి-ఎంఆర్ఐ స్కాన్ ఉపయోగించవచ్చు. పాసిట్రాన్ ఎమిషన్ టోమోగ్రఫీ-మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ స్కాన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

petroleum jelly - A thick, greasy, substance with no odor or taste made from petroleum (mixture of oily liquids found in the earth). Petroleum jelly is used on the skin to prevent drying and to help heal scrapes and burns. It is also used as a base for some ointments. Also called petrolatum. - పెట్రోలియం (భూమిలో కనిపించే జిడ్డుగల ద్రవాల మిశ్రమం) నుండి తయారైన వాసన / రుచి లేని మందపాటి, జిడ్డుగల పదార్థం. చర్మంపై పొడిబారకుండా ఉండటానికి, స్క్రాప్లు, కాలిన గాయాలను నయం చేయడంలో సహాయపడటానికి పెట్రోలియం జెల్లీని ఉపయోగిస్తారు. దీనిని కొన్ని లేపనాలకు బేస్ గా కూడా ఉపయోగిస్తారు. దీనిని పెట్రోలాటమ్ అని కూడా అంటారు.

pH - A measure of how acidic or basic a substance or solution is. pH is measured on a scale of 0 to 14. On this scale, a pH value of 7 is neutral, which means it is neither acidic nor basic. A pH value of less than 7 means it is more acidic, and a pH value of more than 7 means it is more basic. In medicine, having the right pH in the blood and other body fluids is important for the body to work the way it should. - ఒక పదార్థం / ద్రావణం ఎంత ఆమ్ల /క్షారంగా ఉందో కొలత. పిహెచ్ ను 0 నుండి 14 స్కేలుపై కొలుస్తారు. ఈ స్కేలుపై, 7 పిహెచ్ విలువ తటస్థంగా ఉంటుంది, అంటే ఇది ఆమ్ల /క్షారమైనది కాదు. పిహెచ్ విలువ 7 కంటే తక్కువగా ఉంటే అది ఎక్కువ

అవుమైనది,, 7 కంటే ఎక్కువ పిహెచ్ విలువ అంటే ఇది మరింత క్షారమైనది అని అర్థం. వైద్యంలో, రక్తం, ఇతర శరీర ద్రవాలలో సరైన పిహెచ్ కలిగి ఉండటం శరీరానికి పని చేయవలసిన విధంగా పనిచేయడం చాలా ముఖ్యం.

**Phagocyte**-A type of immune cell that can surround and kill microorganisms, ingest foreign material, and remove dead cells. It can also boost immune responses. Monocytes, macrophages, and neutrophils are phagocytes. A phagocyte is a type of white blood cell.- సూక్ష్మజీవులను చుట్టుముట్టి చంపగల, విదేశీ పదార్థాలను పీల్చే, చనిపోయిన కణాలను తొలగించగల ఒక రకమైన రోగనిరోధక కణం. ఇది రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనలను కూడా పెంచుతుంది. మోనోసైట్లు, మాక్రోఫేజెస్, న్యూట్రోఫిల్స్ ఫాగోసైట్లు. ఫాగోసైట్ ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం.

**Phagocytosis**-The process by which a phagocyte (a type of white blood cell) surrounds and destroys foreign substances (such as bacteria) and removes dead cells.- ఫాగోసైట్ (ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం) విదేశీ పదార్థాలను (బ్యాక్టీరియా వంటివి) చుట్టుముట్టి నాశనం చేసి, చనిపోయిన కణాలను తొలగించే ప్రక్రియ.

**phantom limb pain**-The sensation of pain or other unpleasant feelings in the place of a missing (phantom) limb.- తప్పిపోయిన (ఫాంటమ్) అవయవం స్థానంలో నొప్పి / ఇతర అసహ్యకరమైన అనుభూతుల అనుభూతి.

**Pharmacist**-A health professional who has special training in preparing and dispensing (giving out) prescription drugs. Pharmacists have been taught how drugs work, how to use them, and their side effects.- ట్రిస్క్రిప్షన్ మందులను తయారు చేయడం, పంపిణీ చేయడంలో (ఇవ్వడం) ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన ఆరోగ్య నిపుణుడు. మందులు ఎలా పనిచేస్తాయో, వాటిని ఎలా ఉపయోగించాలో, వాటి దుష్ప్రభావాలను ఫార్మసిస్టులకు నేర్పించారు.

**Pharmacogenetics**-The study of how a person's genes affect the way he or she responds to drugs. Pharmacogenetics is being used to learn ahead of time what the best drug or the best dose of a drug will be for a person. Also called pharmacogenomics.- ఒక వ్యక్తి జన్యువులు మందులకు స్పందించే విధానాన్ని ఎలా ప్రభావితం చేస్తాయో అధ్యయనం చేస్తుంది. ఒక వ్యక్తికి ఉత్తమమైన మందు / ఔషధం ఉత్తమ మోతాదు ఏమిటో ముందే తెలుసుకోవడానికి ఫార్మకోజెనెటిక్స్ ఉపయోగించబడుతుంది. దీనిని ఫార్మకోజెనోమిక్స్ అని కూడా అంటారు.

**Pharmacogenomics**-The study of how a person's genes affect the way he or she responds to drugs. Pharmacogenomics is being used to learn ahead of time what the best drug or

the best dose of a drug will be for a person. Also called pharmacogenetics.- ఒక వ్యక్తి జన్యువులు మందులకు స్పందించే విధానాన్ని ఎలా ప్రభావితం చేస్తాయో అధ్యయనం చేస్తుంది. ఒక వ్యక్తికి ఉత్తమమైన మందు / ఔషధం ఉత్తమ మోతాదు ఏమిటో ముందే తెలుసుకోవడానికి ఫార్మకోజెనోమిక్స్ ఉపయోగించబడుతుంది. దీనిని ఫార్మకోజెనెటిక్స్ అని కూడా అంటారు.

Pharmacokinetics-The activity of drugs in the body over a period of time, including the processes by which drugs are absorbed, distributed in the body, localized in the tissues, and excreted.- కాలక్రమేణా శరీరంలో మందుల కార్యకలాపాలు, మందులు గ్రహించే, శరీరంలో పంపిణీ చేయబడిన, కణజాలాలలో స్థానికీకరించబడిన, విసర్జించే ప్రక్రియలతో సహా.

pharmacologic substance-The main ingredient in a medicine that causes the desired effect of the medicine. Some medicines contain more than one pharmacologic substance that act in different ways in the body. Also called active pharmaceutical ingredient, API, and drug substance.- ఔషధం ఆశించిన ప్రభావాన్ని కలిగించే మందులోని ప్రధాన పదార్థం. కొన్ని మందులలో ఒకటి కంటే ఎక్కువ ఫార్మకోలాజిక్ పదార్థాలు ఉంటాయి, ఇవి శరీరంలో వివిధ మార్గాల్లో పనిచేస్తాయి. క్రియాశీల ఔషధ పదార్థం, ఎపిఐ, ఔషధ పదార్థం అని కూడా పిలుస్తారు.

Pharmacology-The study of the origin, chemistry, and uses of drugs and their effects on the body.- మందుల పుట్టుక, రసాయన శాస్త్రం, ఉపయోగాలు, శరీరంపై వాటి ప్రభావాల అధ్యయనం.

Pharmacopoeia-A book describing chemicals, drugs, and other substances and how they are used as medicines. It is prepared by a recognized authority.- రసాయనాలు, మాదకద్రవ్యాలు, ఇతర పదార్థాలు, వాటిని మందులుగా ఎలా ఉపయోగిస్తారో వివరించే పుస్తకం. ఇది గుర్తింపు పొందిన అథారిటీ ద్వారా తయారు చేయబడుతుంది.

Pharmacovigilance-The science and practice of continuously reviewing the safety of drugs as they are tested in clinical trials and marketed for use. As part of pharmacovigilance, data about the problems caused by treatment with a drug are collected and analyzed. This process helps find ways to prevent adverse events and improve the safety of drugs. Also called PV.- క్లినికల్ ట్రయల్స్ లో పరీక్షించబడే, ఉపయోగం కోసం మార్కెట్ చేయబడినప్పుడు మందుల భద్రతను నిరంతరం సమీక్షించే శాస్త్రం, అభ్యాసం. ఫార్మాకోవిజిలెన్స్ లో భాగంగా ఒక ఔషధంతో చికిత్స వల్ల కలిగే సమస్యలకు సంబంధించిన డేటాను సేకరించి విశ్లేషిస్తారు. ఈ ప్రక్రియ

ప్రతికూల సంఘటనలను నివారించడానికి, మందుల భద్రతను మెరుగుపరచడానికి మార్గాలను కనుగొనడంలో సహాయపడుతుంది. పీపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

pharyngeal cancer-Cancer that forms in tissues of the pharynx. The pharynx is the hollow, muscular tube inside the neck that starts behind the nose and opens into the larynx and esophagus. Pharyngeal cancer includes cancer of the nasopharynx (the upper part of the pharynx behind the nose), the oropharynx (the middle part of the pharynx), and the hypopharynx (the bottom part of the pharynx). Most pharyngeal cancers are squamous cell carcinomas (cancers that begin in thin, flat cells that look like fish scales under a microscope).- స్వరపేటిక కణజాలాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్. స్వరపేటిక మెడ లోపల బోలు, కండరాల గొట్టం, ఇది ముక్కు వెనుక ప్రారంభమవుతుంది, స్వరపేటిక, అన్నవాహికలోకి తెరుస్తుంది. ఫారింజియల్ క్యాన్సర్లో నాసోఫారింక్స్ (ముక్కు వెనుక స్వరపేటిక ఎగువ భాగం), ఒరోఫారింక్స్ (స్వరపేటిక మధ్య భాగం), హైపోఫారింక్స్ (స్వరపేటిక దిగువ భాగం) క్యాన్సర్ ఉన్నాయి. చాలా ఫారింజియల్ క్యాన్సర్లు పొలుసుల కణ క్యాన్సర్లు (సూక్ష్మదర్శిని క్రింద చేపల పొలుసుల వలె కనిపించే సన్నని, చదునైన కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్లు).

Pharynx-The hollow, muscular tube inside the neck that starts behind the nose and opens into the larynx and esophagus. It includes the nasopharynx (the upper part of the pharynx behind the nose), the oropharynx (the middle part of the pharynx), and the hypopharynx (the bottom part of the pharynx). The pharynx acts as a passageway for air to enter the larynx and lungs and food and liquid to enter the esophagus. It also plays a role in speech. The pharynx is about 5 inches long, depending on body size. - మెడ లోపల బోలు, కండరాల గొట్టం ముక్కు వెనుక ప్రారంభమై స్వరపేటిక, అన్నవాహికలోకి తెరుస్తుంది. ఇందులో నాసోఫారింక్స్ (ముక్కు వెనుక ఉన్న స్వరపేటిక ఎగువ భాగం), ఒరోఫారింక్స్ (స్వరపేటిక మధ్య భాగం), హైపోఫారింక్స్ (స్వరపేటిక దిగువ భాగం) ఉన్నాయి. స్వరపేటిక, ఊపిరితిత్తులలోకి గాలి ప్రవేశించడానికి, అన్నవాహికలోకి ఆహారం, ద్రవం ప్రవేశించడానికి స్వరపేటిక ఒక మార్గంగా పనిచేస్తుంది. ఇది ప్రసంగంలో కూడా పాత్ర పోషిస్తుంది. శరీర పరిమాణాన్ని బట్టి స్వరపేటిక సుమారు 5 అంగుళాల పొడవు ఉంటుంది.

The first step in testing a new treatment in humans. A phase 1 clinical trial tests the safety, side effects, best dose, and timing of a new treatment. It may also test the best

way to give a new treatment (for example, by mouth, infusion into a vein, or injection) and how the treatment affects the body. The dose is usually increased a little at a time in order to find the highest dose that does not cause harmful side effects. Phase 1 clinical trials usually include only a small number of patients who have not been helped by other treatments. Sometimes they include healthy volunteers. Also called phase I clinical trial. - మానవులలో కొత్త చికిత్సను పరీక్షించడంలో మొదటి దశ. మొదటి దశ క్లినికల్ ట్రయల్ కొత్త చికిత్స భద్రత, దుష్ప్రభావాలు, ఉత్తమ మోతాదు, సమయాన్ని పరీక్షిస్తుంది. ఇది కొత్త చికిత్సను ఇవ్వడానికి ఉత్తమమైన మార్గాన్ని కూడా పరీక్షించవచ్చు (ఉదాహరణకు, నోటి ద్వారా, సిరలోకి ఇన్ఫ్యూషన్/ఇంజెక్షన్ ద్వారా), చికిత్స శరీరాన్ని ఎలా ప్రభావితం చేస్తుంది. హానికరమైన దుష్ప్రభావాలను కలిగించని అత్యధిక మోతాదును కనుగొనడానికి మోతాదు సాధారణంగా ఒక సమయంలో కొద్దిగా పెరుగుతుంది. ఫేజ్ 1 క్లినికల్ ట్రయల్స్ సాధారణంగా ఇతర చికిత్సల ద్వారా సహాయం చేయని తక్కువ సంఖ్యలో రోగులను మాత్రమే కలిగి ఉంటాయి. కొన్నిసార్లు వాటిలో ఆరోగ్యకరమైన వాలంటీర్లు ఉన్నారు. ఫేజ్ 1 క్లినికల్ ట్రయల్స్ అని కూడా పిలుస్తారు.

A study that tests the safety, side effects, and best dose of a new treatment. Phase 1/phase 2 clinical trials also test how well a certain type of cancer or other disease responds to a new treatment. In the phase 2 part of the clinical trial, patients usually receive the highest dose of treatment that did not cause harmful side effects in the phase 1 part of the clinical trial. Combining phases 1 and 2 may allow research questions to be answered more quickly or with fewer patients. Also called phase I/II clinical trial. -కొత్త చికిత్స భద్రత, దుష్ప్రభావాలు, ఉత్తమ మోతాదును పరీక్షించే అధ్యయనం. ఫేజ్ 1/ఫేజ్ 2 క్లినికల్ ట్రయల్స్ ఒక నిర్దిష్ట రకం క్యాన్సర్ /ఇతర వ్యాధి కొత్త చికిత్సకు ఎంత బాగా స్పందిస్తుందో కూడా పరీక్షిస్తుంది. క్లినికల్ ట్రయల్ ఫేజ్ 2 భాగంలో, రోగులు సాధారణంగా క్లినికల్ ట్రయల్ మొదటి దశలో హానికరమైన దుష్ప్రభావాలను కలిగించని చికిత్స అత్యధిక మోతాదును అందుకుంటారు. 1, 2 దశలను కలపడం వల్ల పరిశోధన ప్రశ్నలకు మరింత త్వరగా /తక్కువ రోగులతో సమాధానం ఇవ్వవచ్చు. ఫేజ్ 1/2 క్లినికల్ ట్రయల్స్ అని కూడా పిలుస్తారు.

phase II detoxification-A process in which the liver uses one of two major enzyme pathways to change a toxic substance, such as an anticancer drug, into a less toxic substance that is easier for the body to excrete. In phase II detoxification, liver cells add a substance (such as cysteine, glycine, or a sulfur molecule) to a toxic chemical or

drug, to make it less harmful. -యాంటిక్యాన్సర్ మందు వంటి విష పదార్థాన్ని శరీరం విసర్జించడానికి సులభమైన తక్కువ విషపూరిత పదార్థంగా మార్చడానికి కాలేయం రెండు ప్రధాన ఎంజైమ్ మార్గాలలో ఒకదాన్ని ఉపయోగించే ప్రక్రియ. రెండవ దశ నిర్విషీకరణలో, కాలేయ కణాలు ఒక పదార్థాన్ని (సిస్టీన్, గ్లైసిన్ /సల్ఫర్ అణువు వంటివి) విషపూరిత రసాయనం /మందుకు జోడిస్తాయి, ఇది తక్కువ హానికరం.

Phenobarbital - A drug that is used to treat seizures and as a sedative. It is being studied in the treatment of diarrhea and for its ability to increase the antitumor effect of other therapies. It belongs to the family of drugs called barbiturates. -మూర్చలకు చికిత్స చేయడానికి, ఉపశమనకారిగా ఉపయోగించే మందు. ఇది విరేచనాల చికిత్సలో, ఇతర చికిత్సల యాంటిట్యూమర్ ప్రభావాన్ని పెంచే సామర్థ్యం కోసం అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది బార్బిట్యూరేట్స్ అని పిలువబడే మాదకద్రవ్యాల కుటుంబానికి చెందినది.

Phenol - A very poisonous chemical substance made from tar and also found in some plants and essential oils (scented liquid taken from plants). Phenol is used to make plastics, nylon, epoxy, medicines, and to kill germs. Also called carbolic acid. -తారు నుండి తయారైన చాలా విషపూరిత రసాయన పదార్థం, కొన్ని మొక్కలు, ముఖ్యమైన నూనెలలో కూడా కనిపిస్తుంది (మొక్కల నుండి తీసుకున్న సువాసనగల ద్రవం). ఫినాల్ ను ఫ్లాస్టిక్, నైలాన్, ఎపోక్సీ, మందుల తయారీకి, క్రిములను చంపడానికి ఉపయోగిస్తారు. కార్బోలిక్ ఆమ్లం అని కూడా అంటారు.

Phenothiazine - A type of drug that is used to treat severe mental and emotional disorders, severe nausea and vomiting, and certain other conditions. It belongs to the families of drugs called antipsychotics and antiemetics. -తీవ్రమైన మానసిక, భావోద్వేగ రుగ్మతలు, తీవ్రమైన వికారం, వాంతులు, కొన్ని ఇతర పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే ఒక రకమైన మందు. ఇది యాంటిసైకోటిక్స్, యాంటిమెటిక్స్ అని పిలువబడే మందుల కుటుంబాలకు చెందినది.

Phenotype - The physical, biochemical, and behavioral traits that can be observed in a person. Some examples of a person's phenotype are height, eye color, hair color, blood type, behavior, and the presence of certain diseases. A phenotype is based on a person's genes and some environmental factors, such as diet, exercise, and smoking. - ఒక వ్యక్తిలో గమనించదగిన శారీరక, జీవరసాయన, ప్రవర్తన లక్షణాలు. ఒక వ్యక్తి ఫినోటైప్ కొన్ని ఉదాహరణలు ఎత్తు, కంటి రంగు, జుట్టు రంగు, రక్త రకం, ప్రవర్తన, కొన్ని వ్యాధుల ఉనికి. ఫినోటైప్ ఒక వ్యక్తి జన్యువులు, ఆహారం, వ్యాయామం, ధూమపానం వంటి కొన్ని పర్యావరణ కారకాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

**Philosophical**-Having to do with the deeper questions of life and with a person's basic beliefs, ideas, and attitudes. -జీవితం లోతైన ప్రశ్నలతో, ఒక వ్యక్తి ప్రాథమిక నమ్మకాలు, ఆలోచనలు, వైఖరులతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**Phlebitis**-Inflammation (redness, swelling, pain, and heat) of a vein, usually in the legs. Phlebitis may be caused by infection, injury, or irritation. సిర వాపు (ఎరుపు, వాపు, నొప్పి, వేడి) సాధారణంగా కాళ్ళలో. ఫ్లేబిటిస్ సంక్రమణ, గాయం / చికాకు వల్ల సంభవించవచ్చు.

**Phlegm**-A more than normal amount of thick mucus made by the cells lining the upper airways and lungs. A buildup of phlegm may be caused by infection, irritation, or chronic lung disease, and can cause discomfort in the chest and coughing. -ఎగువ వాయుమార్గాలు, ఊపిరితిత్తులను కప్పి ఉంచే కణాల ద్వారా సాధారణం కంటే ఎక్కువ మందపాటి శ్లేష్మం తయారవుతుంది. కఫం ఏర్పడటం సంక్రమణ, చికాకు / దీర్ఘకాలిక ఊపిరితిత్తుల వ్యాధి వల్ల సంభవించవచ్చు, ఛాతీ, దగ్గులో అసౌకర్యాన్ని కలిగిస్తుంది.

**Phobia**-An extreme, irrational, fear of something that may cause a person to panic. Examples of common phobias include fear of spiders, flying in an airplane, elevators, heights, enclosed rooms, crowded public places, and embarrassing oneself in front of other people. -ఒక వ్యక్తిని భయాందోళనకు గురిచేసే ఏదైనా తీవ్రమైన, అహేతుకమైన భయం. సాలెపురుగుల భయం, విమానంలో ఎగరడం, ఎలివేటర్లు, ఎత్తులు, మూసివేసిన గదులు, రద్దీగా ఉండే బహిరంగ ప్రదేశాలు, ఇతరుల ముందు తనను తాను ఇబ్బంది పెట్టుకోవడం సాధారణ భయాలకు ఉదాహరణలు.

**Phosphate**-A form of phosphoric acid, which contains phosphorus. In the body, phosphates are found in the bones and teeth. Phosphates may be used to treat a high level of calcium in the blood. Adding or removing phosphate chemical groups may affect the way proteins act in the body.- ఫాస్ఫోరిక్ ఆమ్లం ఒక రూపం, ఇందులో భాస్వరం ఉంటుంది. శరీరంలో, ఎముకలు, దంతాలలో ఫాస్ఫేట్లు కనిపిస్తాయి. రక్తంలో అధిక స్థాయి కాల్షియం చికిత్సకు ఫాస్ఫేట్లను ఉపయోగించవచ్చు. ఫాస్ఫేట్ రసాయన సమూహాలను జోడించడం / తొలగించడం శరీరంలో ప్రోటీన్లు పనిచేసే విధానాన్ని ప్రభావితం చేస్తుంది.

**Phosphoric**-Having to do with or containing the element phosphorus. -ఫాస్ఫరస్ అనే మూలకంతో సంబంధం కలిగి ఉండటం / కలిగి ఉండటం

**Photoactivity**-The effect produced when certain substances are exposed to light. In cancer treatment, some drugs become active when exposed to light and are then able to kill tumor cells. -కొన్ని పదార్థాలు కాంతికి గురైనప్పుడు ఏర్పడే ప్రభావం. క్యాన్సర్ చికిత్సలో, కొన్ని మందులు కాంతికి గురైనప్పుడు చురుకుగా మారతాయి, కణితి కణాలను చంపగలవు.

**Photocoagulation**-The use of an intense beam of light, such as a laser, to seal off blood vessels or destroy tissue. It is used to treat certain eye conditions, and may be used to destroy blood vessels that a tumor needs to grow. -రక్త నాళాలను మూసివేయడానికి /కణజాలాన్ని నాశనం చేయడానికి లేజర్ వంటి తీవ్రమైన కాంతి వుండాన్ని ఉపయోగించడం. ఇది కొన్ని కంటి పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు, కణితి పెరగడానికి అవసరమైన రక్త నాళాలను నాశనం చేయడానికి ఉపయోగించవచ్చు.

**photodynamic therapy**-Treatment with drugs that become active when exposed to light. These activated drugs may kill cancer cells. -కాంతికి గురైనప్పుడు చురుకుగా మారే మందులతో చికిత్స. ఈ సక్రియం చేసిన మందులు క్యాన్సర్ కణాలను చంపగలవు.

**Photophobia**-A condition in which the eyes are more sensitive than normal to light. -కళ్ళు కాంతికి సాధారణం కంటే ఎక్కువ సున్నితంగా ఉండే పరిస్థితి.

**Photosensitivity**-A condition in which the skin becomes very sensitive to sunlight or other forms of ultraviolet light and may burn easily. Photosensitivity usually causes a rash or sunburn, especially on areas of the skin that are exposed to ultraviolet light. The affected areas may be painful and may itch, blister, or peel. Photosensitivity may be caused by certain medicines, such as antibiotics and anticancer drugs, radiation therapy, exposure to certain chemicals, and some medical conditions, such as lupus and xeroderma pigmentosum. -చర్మం సూర్యరశ్మి/ఇతర రకాల అతినీలలోహిత కాంతికి చాలా సున్నితంగా మారుతుంది, సులభంగా కాలిపోతుంది. ఫోటోసెన్సిటివిటీ సాధారణంగా దద్దుర్లు/వడదెబ్బకు కారణమవుతుంది, ముఖ్యంగా అతినీలలోహిత కాంతికి గురైన చర్మం ప్రాంతాలపై. ప్రభావిత ప్రాంతాలు బాధాకరంగా ఉండవచ్చు, దురద, బొబ్బ/తొక్కు కావచ్చు. యాంటీబయోటిక్స్, యాంటిక్యాన్సర్ మందులు, రేడియేషన్ థెరపీ, కొన్ని రసాయనాలకు గురికావడం, లూపస్, జిరోడెర్మా పిగ్మెంటోసమ్ వంటి కొన్ని వైద్య పరిస్థితుల వల్ల ఫోటోసెన్సిటివిటీ సంభవించవచ్చు.



**Photosensitizer** - A drug used in photodynamic therapy. When absorbed by cancer cells and exposed to light, the drug becomes active and kills the cancer cells. Also called photosensitizing agent. -ఫోటోడైనమిక్ థెరపీలో ఉపయోగించే మందు. క్యాన్సర్ కణాలు గ్రహించి కాంతికి గురైనప్పుడు, మందు చురుకుగా మారుతుంది, క్యాన్సర్ కణాలను చంపుతుంది. దీనిని ఫోటోసెన్సిటైజింగ్ ఏజెంట్ అని కూడా అంటారు.

**photosensitizing agent** - A drug used in photodynamic therapy. When absorbed by cancer cells and exposed to light, the drug becomes active and kills the cancer cells. Also called photosensitizer. -ఫోటోడైనమిక్ థెరపీలో ఉపయోగించే మందు. క్యాన్సర్ కణాలు గ్రహించి కాంతికి గురైనప్పుడు, మందు చురుకుగా మారుతుంది, క్యాన్సర్ కణాలను చంపుతుంది. దీనిని ఫోటోసెన్సిటైజర్ అని కూడా అంటారు.

**Photosynthesis** - A chemical process that occurs in plants, algae, and some types of bacteria, when they are exposed to sunlight. During photosynthesis, water and carbon dioxide combine to form carbohydrates (sugars) and give off oxygen. Photosynthesis is needed for animal and plant life. -మొక్కలు, ఆల్గే, కొన్ని రకాల బ్యాక్టీరియాలో సూర్యరశ్మికి గురైనప్పుడు సంభవించే రసాయన ప్రక్రియ. కిరణజన్య సంయోగక్రియ సమయంలో, నీరు, కార్బన్ డయాక్సైడ్ కలిసి కార్బోహైడ్రేట్లను (చక్కెరలు) ఏర్పరుస్తాయి, ఆక్సిజన్ను ఇస్తాయి. జంతు, మొక్కల జీవనానికి కిరణజన్య సంయోగక్రియ అవసరం.

**Photo testing** - Special tests used to measure the reaction of the skin to ultraviolet radiation. Phototesting is being used to see if drugs taken by mouth to treat cancer make the skin more sensitive to ultraviolet radiation. -అతినీలలోహిత కిరణాలకు చర్మం ప్రతిచర్యను కొలవడానికి ఉపయోగించే ప్రత్యేక పరీక్షలు. క్యాన్సర్ చికిత్సకు నోటి ద్వారా తీసుకునే మందులు చర్మాన్ని అతినీలలోహిత కిరణాలకు మరింత సున్నితంగా మారుస్తాయో లేదో చూడటానికి ఫోటోటెస్టింగ్ ఉపయోగించబడుతుంది.

**Phototherapy** - The treatment of disease with certain types of light. Phototherapy can use lasers, LED, fluorescent lamps, and ultraviolet or infrared radiation. Also called light therapy. -కొన్ని రకాల కాంతితో వ్యాధికి చికిత్స. ఫోటోథెరపీ లేజర్లు, ఎల్ఇడి, ఫ్లోరోసెంట్ దీపాలు, అతినీలలోహిత / పరారుణ రేడియేషన్ను ఉపయోగించవచ్చు. లైట్ థెరపీ అని కూడా అంటారు.

**Phototoxicity**-A condition in which the skin or eyes become very sensitive to sunlight or other forms of light. It can be caused by taking certain drugs, or rubbing certain essential oils (scented liquid taken from plants) or other topical agents into the skin. Phototoxicity causes sunburn, blisters, and other skin problems. -చర్మం/కళ్ళు సూర్యరశ్మి/ఇతర రకాల కాంతికి చాలా సున్నితంగా ఉండే పరిస్థితి. కొన్ని మందులు తీసుకోవడం /కొన్ని ముఖ్యమైన సూనెలు (మొక్కల నుండి తీసుకున్న సువాసనగల ద్రవం) / ఇతర సమయోచిత ఏజెంట్లను చర్మంలోకి రుద్దడం ద్వారా ఇది సంభవిస్తుంది. ఫోటోటాక్సిసిటీ వడదెబ్బ, బొబ్బలు, ఇతర చర్మ సమస్యలను కలిగిస్తుంది.

**phrenic nerve**-A nerve that runs from the spinal cord to the diaphragm (the thin muscle below the lungs and heart that separates the chest from the abdomen). It causes the diaphragm to contract and relax, which helps control breathing. వెన్నుపాము నుండి డయాఫ్రాగమ్ వరకు నడిచే నాడి (ఊపిరితిత్తుల క్రింద సన్నని కండరం, ఉదరం నుండి ఛాతీని వేరుచేసే గుండె). ఇది డయాఫ్రాగమ్ సంకోచించడానికి, విశ్రాంతి తీసుకోవడానికి కారణమవుతుంది, ఇది శ్వాసను నియంత్రించడంలో సహాయపడుతుంది.

**Physiatrist**-A doctor who has special training in physical medicine. Physical medicine is the prevention and treatment of disease or injury with physical methods, such as exercise and machines. Also called physical medicine specialist. -ఫిజికల్ మెడిసిన్ లో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన డాక్టర్. ఫిజికల్ మెడిసిన్ వ్యాయామం, యంత్రాలు వంటి శారీరక పద్ధతులతో వ్యాధి / గాయాన్ని నివారించడం, చికిత్స చేయడం. ఫిజికల్ మెడిసిన్ స్పెషలిస్ట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**physical dependence**-A condition in which a person takes a drug over time, and unpleasant physical symptoms occur if the drug is suddenly stopped or taken in smaller doses. ఒక వ్యక్తి కాలక్రమేణా మందులు తీసుకునే పరిస్థితి,, మందులు అకస్మాత్తుగా ఆపివేస్తే / తక్కువ మోతాదులో తీసుకుంటే అసహ్యకరమైన శారీరక లక్షణాలు సంభవిస్తాయి.

**physical examination**-An exam of the body to check for general signs of disease. - - వ్యాధి సాధారణ సంకేతాలను తనిఖీ చేయడానికి శరీరం పరీక్ష.

**physical medicine specialist**-A doctor who has special training in physical medicine. Physical medicine is the prevention and treatment of disease or injury with physical methods, such as exercise and machines. Also called physiatrist. -ఫిజికల్ మెడిసిన్ లో ప్రత్యేక

శిక్షణ పొందిన డాక్టర్. ఫిజికల్ మెడిసిన్ వ్యాయామం, యంత్రాలు వంటి శారీరక పద్ధతులతో వ్యాధి / గాయాన్ని నివారించడం, చికిత్స చేయడం. ఫిజియోట్రీస్ట్ అని కూడా అంటారు.

physical therapist - A health professional trained to evaluate and treat people who have conditions or injuries that limit their ability to move and do physical activities. Physical therapists use methods such as exercise, massage, hot packs, ice, and electrical stimulation to help strengthen muscles, relieve pain, and improve movement. They also teach exercises to help prevent injury and loss of motion. - కదిలే, శారీరక కార్యకలాపాలు చేసే సామర్థ్యాన్ని పరిమితం చేసే పరిస్థితులు / గాయాలు ఉన్న వ్యక్తులను అంచనా వేయడానికి, చికిత్స చేయడానికి ఒక ఆరోగ్య నిపుణుడు శిక్షణ పొందాడు. శారీరక చికిత్సకులు కండరాలను బలోపేతం చేయడానికి, నొప్పిని తగ్గించడానికి, కదలికను మెరుగుపరచడంలో సహాయపడటానికి వ్యాయామం, మసాజ్, హాట్ ప్యాక్లు, మంచు, విద్యుత్ ఉద్దీపన వంటి పద్ధతులను ఉపయోగిస్తారు. గాయం, కదలిక నష్టాన్ని నివారించడంలో సహాయపడే వ్యాయామాలను కూడా వారు నేర్పుతారు.

physical therapy - The use of exercises and physical activities to help condition muscles and restore strength and movement. For example, physical therapy can be used to restore arm and shoulder movement and build back strength after breast cancer surgery. - కండరాలను కండిషన్ చేయడానికి, బలం, కదలికను పునరుద్ధరించడంలో సహాయపడటానికి వ్యాయామాలు, శారీరక కార్యకలాపాలను ఉపయోగించడం. ఉదాహరణకు, చేయి, భుజం కదలికను పునరుద్ధరించడానికి, రొమ్ము క్యాన్సర్ శస్త్రచికిత్స తర్వాత తిరిగి బలాన్ని పెంచడానికి శారీరక చికిత్సను ఉపయోగించవచ్చు.

physical touch methods - A type of therapy in which the therapist moves or manipulates one or more parts of the patient's body. It may be used to treat pain, stress, anxiety, and depression, and for general well-being. Examples include chiropractic treatments, physical therapy, and massage therapy. Also called manipulative and body-based practice and manual healing. - - చికిత్సకుడు రోగి శరీరంలోని ఒకటి / అంతకంటే ఎక్కువ భాగాలను కదిలించే / తారుమారు చేసే ఒక రకమైన చికిత్స. ఇది నొప్పి, ఒత్తిడి, ఆందోళన, నిరాశకు చికిత్స చేయడానికి, సాధారణ శ్రేయస్సు కోసం ఉపయోగించవచ్చు. ఉదాహరణలలో చిరోప్రాక్టిక్ చికిత్సలు, శారీరక చికిత్స, మసాజ్ థెరపీ ఉన్నాయి. మానిప్యులేటివ్, శరీర ఆధారిత అభ్యాసం, మాన్యువల్ హీలింగ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Physician-person who is trained and licensed to practice medicine. Physicians help prevent, diagnose, treat, and manage injuries, diseases, and other conditions. There are many different types of physicians, including internists, pediatricians, psychiatrists, and surgeons. -మెడిసిన్ ప్రాక్టీస్ చేయడానికి శిక్షణ పొందిన, లైసెన్స్ పొందిన వ్యక్తి. గాయాలు, వ్యాధులు, ఇతర పరిస్థితులను నివారించడానికి, నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి, నిర్వహించడానికి వైద్యులు సహాయపడతారు. ఇంటర్నిస్టులు, శిశువైద్యులు, మానసిక వైద్యులు, సర్జన్లతో సహా అనేక రకాల వైద్యులు ఉన్నారు.

physician assistant- A health professional who is licensed to do certain medical procedures under the guidance of a doctor. A physician assistant may take medical histories, do physical exams, take blood and urine samples, care for wounds, and give injections and immunizations. Also called PA. -వైద్యుడి మార్గదర్శకత్వంలో కొన్ని వైద్య విధానాలను చేయడానికి లైసెన్స్ పొందిన ఆరోగ్య నిపుణుడు. ఒక వైద్య సహాయకుడు వైద్య చరిత్రలను తీసుకోవచ్చు, శారీరక పరీక్షలు చేయవచ్చు, రక్తం, మూత్ర నమూనాలను తీసుకోవచ్చు, గాయాలను చూసుకోవచ్చు, ఇంజెక్షన్లు, రోగనిరోధక మందులు ఇవ్వవచ్చు. పిఎ అని కూడా పిలుస్తారు.

Physician Data Query-Physician Data Query is an online source of cancer information that is developed and maintained by the National Cancer Institute (NCI). It makes current, credible, and accurate cancer information available to health professionals and the public. Physician Data Query contains information about cancer treatment, supportive and palliative care, screening, prevention, genetics, and integrative, complementary, and alternative medicine. This information is updated with the most recent evidence from scientific research. Physician Data Query also contains drug information summaries on many cancer -related drugs and dictionaries of cancer terms, drug terms, and genetics terms. Most of this information and more specific information about Physician Data Query can be found on the NCI's website at <http://www.cancer.gov/publications/pdq>. Also called PDQ. -ఫిజిషియన్ డేటా క్వెరీ క్యాన్సర్ సమాచారం ఆన్లైన్ వనరు, ఇది నేషనల్ క్యాన్సర్ ఇన్స్టిట్యూట్ (ఎన్సిఐ) చే అభివృద్ధి చేయబడింది, నిర్వహించబడుతుంది. ఇది ప్రస్తుత, విశ్వసనీయ, ఖచ్చితమైన క్యాన్సర్ సమాచారాన్ని ఆరోగ్య నిపుణులు, ప్రజలకు అందుబాటులో ఉంచుతుంది. ఫిజిషియన్ డేటా క్వెరీలో క్యాన్సర్ చికిత్స, సహాయక, ఉపశమన సంరక్షణ, స్క్రీనింగ్, నివారణ, జన్యుశాస్త్రం, ఇంటిగ్రేటివ్, కాంప్లిమెంటరీ, ఆల్టర్నెటివ్ మెడిసిన్ గురించి సమాచారం ఉంటుంది. ఈ

సమాచారం శాస్త్రీయ పరిశోధన నుండి ఇటీవలి ఆధారాలతో నవీకరించబడింది. ఫిజిషియన్ డేటా క్వెరీలో అనేక క్యాన్సర్ సంబంధిత మందులు, క్యాన్సర్ పదాలు, ఔషధ పదాలు, జన్యు పదాల నిఘంటువులపై ఔషధ సమాచార సారాంశాలు కూడా ఉన్నాయి. ఈ సమాచారం, ఫిజిషియన్ డేటా క్వెరీ గురించి మరింత నిర్దిష్ట సమాచారం <http://www.cancer.gov/publications/pdq> వద్ద ఎన్సిబి వెబ్సైట్లో చూడవచ్చు. దీనిని పిడిక్యూ అని కూడా అంటారు.

**Physiologic**-Having to do with the functions of the body. When used in the phrase "physiologic age," it refers to an age assigned by general health, as opposed to calendar age.- శరీరం విధులతో సంబంధం కలిగి ఉండటం. "శరీరధర్మ వయస్సు" అనే పదబంధంలో ఉపయోగించినప్పుడు, ఇది క్యాలెండర్ వయస్సుకు విరుద్ధంగా సాధారణ ఆరోగ్యం ద్వారా కేటాయించబడిన వయస్సును సూచిస్తుంది.-

**Phytochemical**- A substance found in plants. Some phytochemicals may reduce the risk of cancer. -మొక్కల్లో కనిపించే పదార్థం. కొన్ని ఫైటోకెమికల్స్ క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని తగ్గిస్తాయి.

**Pigment**-A substance that gives color to tissue. Pigments are responsible for the color of skin, eyes, and hair.- వకణజాలానికి రంగు ఇచ్చే పదార్థం. చర్మం, కళ్ళు, జుట్టు రంగుకు వర్ణద్రవ్యాలు బాధ్యత వహిస్తాయి.

**Pilocarpine**-A drug used to increase salivation in people who have dry mouth caused by opioids or radiation therapy. Pilocarpine belongs to the family of drugs called alkaloids. -ఓపియాయిడ్లు/రేడియేషన్ థెరపీ వల్ల నోరు పొడిబారిన వ్యక్తులలో లాలాజలాన్ని పెంచడానికి ఉపయోగించే మందు. పిలోకార్పిన్ ఆల్కలాయిడ్లు అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందినది.

**pilot study**-The initial study examining a new method or treatment. -కొత్త పద్ధతి/చికిత్సను పరిశీలించే ప్రారంభ అధ్యయనం.

**pineal body**- A tiny organ in the cerebrum that produces melatonin. Also called pineal gland and pineal organ. - - సెరెబ్రమ్లోని ఒక చిన్న అవయవం మెలటోనిన్ను ఉత్పత్తి చేస్తుంది. పీనియల్ గ్రంథి, పీనియల్ అవయవం అని కూడా పిలుస్తారు.

**pineal gland**-A tiny organ in the cerebrum that produces melatonin. Also called pineal body and pineal organ. -సెరెబ్రమ్లోని ఒక చిన్న అవయవం మెలటోనిన్ను ఉత్పత్తి చేస్తుంది. పీనియల్ శరీరం, పీనియల్ అవయవం అని కూడా పిలుస్తారు.

pineal organ - A tiny organ in the cerebrum that produces melatonin. Also called pineal body and pineal gland. సెరెబ్రమ్లోని ఒక చిన్న అవయవం మెలటోనిన్ను ఉత్పత్తి చేస్తుంది. పీనియల్ బాడీ, పీనియల్ గ్రంథి అని కూడా పిలుస్తారు.

Pipe - As it relates to tobacco use, a device that has a mouthpiece at one end of a tube and a small bowl at the other end that is filled with tobacco, which is lit and smoked. The smoke from a pipe is usually not inhaled into the lungs. It contains nicotine and many cancer-causing chemicals that are harmful to both smokers and nonsmokers. Pipe smoking can lead to nicotine addiction and can cause cancers of the mouth, larynx (voice box), esophagus, lung, pancreas, and bladder. It can also cause heart disease, lung disease, and other health problems. - ఇది పొగాకు వాడకానికి సంబంధించినది కాబట్టి, ఒక గొట్టం ఒక చివర మౌత్ పీస్, మరొక చివర పొగాకుతో నిండిన ఒక చిన్న గిన్నెను కలిగి ఉన్న పరికరం, దీనిని వెలిగించి ధూమపానం చేస్తారు. పైపు నుండి వచ్చే పొగ సాధారణంగా ఊపిరితిత్తులలోకి పీల్చబడదు. ఇందులో నికోటిన్, ధూమపానం చేసేవారికి, ధూమపానం చేయనివారికి హాని కలిగించే అనేక క్యాన్సర్ కలిగించే రసాయనాలు ఉన్నాయి. పైప్ ధూమపానం నికోటిన్ వ్యసనానికి దారితీస్తుంది, నోరు, స్వరపేటిక (వాయిస్ బాక్స్), అన్నవాహిక, ఊపిరితిత్తులు, క్లోమం, మూత్రాశయం క్యాన్సర్లకు కారణమవుతుంది. ఇది గుండె జబ్బులు, ఊపిరితిత్తుల వ్యాధి, ఇతర ఆరోగ్య సమస్యలను కూడా కలిగిస్తుంది.

pituitary gland - A pea-sized organ attached to the part of the brain called the hypothalamus. It lies at the base of the brain above the back of the nose. The hypothalamus sends signals to the pituitary gland, which then makes hormones that control other glands and many of the body's functions, including growth and fertility. - మెదడులోని భాగానికి జతచేయబడిన బఠానీ పరిమాణ అవయవాన్ని హైపోథాలమస్ అంటారు. ఇది ముక్కు వెనుక భాగంలో మెదడు అడుగు భాగంలో ఉంటుంది. హైపోథాలమస్ పిట్యూటరీ గ్రంథికి సంకేతాలను పంపుతుంది, ఇది ఇతర గ్రంథులను, పెరుగుదల, సంతానోత్పత్తితో సహా శరీరం అనేక విధులను నియంత్రించే హార్మోన్లను చేస్తుంది.

pituitary tumor - A tumor that forms in the pituitary gland. The pituitary gland is a pea-sized organ at the base of the brain. It makes hormones that affect other glands and many of the body's functions, including growth. Symptoms depend on the hormones affected by the tumor. Most pituitary tumors are benign (not cancer) and many do not cause any symptoms. - పిట్యూటరీ గ్రంథిలో ఏర్పడే కణితి. పిట్యూటరీ గ్రంథి మెదడు అడుగు భాగంలో

బానీ-పరిమాణ అవయవం. ఇది ఇతర గ్రంథులను, పెరుగుదలతో సహా శరీరం అనేక విధులను ప్రభావితం చేసే హార్మోన్లను తయారు చేస్తుంది. లక్షణాలు కణితి ద్వారా ప్రభావితమైన హార్మోన్లపై ఆధారపడి ఉంటాయి. చాలా పిట్యూటరీ కణితులు నిరపాయమైనవి (క్యాన్సర్ కాదు), చాలా ఎటువంటి లక్షణాలను కలిగించవు.

**Placebo**-An inactive substance or other intervention that looks the same as, and is given the same way as, an active drug or treatment being tested. The effects of the active drug or other intervention are compared to the effects of the placebo. -నిష్క్రియాత్మక పదార్థం / ఇతర జోక్యం, పరీక్షించబడుతున్న క్రియాశీల మందు / చికిత్స మాదిరిగానే కనిపిస్తుంది, అదే విధంగా ఇవ్వబడుతుంది. క్రియాశీల మందు / ఇతర జోక్యం ప్రభావాలు ప్లేసిబో ప్రభావాలతో పోల్చబడతాయి.

**placebo therapy**-An inactive treatment that is designed to mimic as closely as possible the active treatment being studied in a clinical trial. For example, a placebo pill made of an inactive substance is given instead of the pill with the active drug. -క్లినికల్ ట్రయల్ లో అధ్యయనం చేయబడుతున్న క్రియాశీల చికిత్సను సాధ్యమైనంత దగ్గరగా అనుకరించడానికి రూపొందించబడిన క్రియారహిత చికిత్స. ఉదాహరణకు, క్రియాశీల మందుతో మాత్రకు బదులుగా క్రియారహిత పదార్థంతో తయారైన ప్లేసిబో మాత్ర ఇవ్వబడుతుంది.

**placebo-controlled**-Refers to a clinical study in which the control patients receive a placebo. -నియంత్రిత-ఇది ఒక క్లినికల్ అధ్యయనాన్ని సూచిస్తుంది, దీనిలో నియంత్రణ రోగులు ప్లేసిబోను అందుకుంటారు.

**Placenta**-The organ that nourishes the developing fetus in the uterus. - గర్భాశయంలో అభివృద్ధి చెందుతున్న పిండానికి పోషణ ఇచ్చే అవయవం.

**placental blood transplantation**-The transfer of blood from a placenta to an individual whose own blood production system is suppressed. Placental blood contains high levels of stem cells needed to produce new blood cells. It is being studied in the treatment of cancer and severe blood disorders such as aplastic anemia. - మావి నుండి రక్తం బదిలీ స్వంత రక్త ఉత్పత్తి వ్యవస్థ అణిచివేయబడిన వ్యక్తికి. మావి రక్తంలో కొత్త రక్త కణాలను ఉత్పత్తి చేయడానికి అవసరమైన మూల కణాలు అధికంగా ఉంటాయి. ఇది క్యాన్సర్, అప్లాస్టిక్ రక్తహీనత వంటి తీవ్రమైన రక్త రుగ్మతల చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది.

**plantar pit**-A tiny dent in the skin on the bottom (sole) of the foot. Plantar pits are usually pink or skin-colored and can often be seen more easily after soaking the feet

in water. They are often found in people with a rare, inherited condition called basal cell nevus syndrome (BCNS). People with BCNS have a very high risk of developing basal cell skin cancer and are also at risk of developing other types of cancer, including medulloblastoma. - పాదం అడుగు భాగంలో (అరికాళ్ల) చర్మంలో చిన్న రంధ్రం. ప్లాంటర్ గుంతలు సాధారణంగా గులాబీ/చర్మం రంగులో ఉంటాయి, పాదాలను నీటిలో నానబెట్టిన తర్వాత తరచుగా మరింత సులభంగా కనిపిస్తాయి. బేసల్ సెల్ నెవస్ సిండ్రోమ్ (బిసిఎన్ఎస్) అని పిలువబడే అరుదైన, వారసత్వ పరిస్థితి ఉన్నవారిలో ఇవి తరచుగా కనిపిస్తాయి. బిసిఎన్ఎస్ ఉన్నవారికి బేసల్ సెల్ చర్మ క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది, మెడల్లోబ్లాస్టోమాతో సహా ఇతర రకాల క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది.

**Plaque-**In medicine, a small, abnormal patch of tissue on a body part or an organ. Plaques may also be a build-up of substances from a fluid, such as cholesterol in the blood vessels.

**plaque radiotherapy-**A type of radiation therapy used to treat eye tumors. A thin piece of metal (usually gold) with radioactive seeds placed on one side is sewn onto the outside wall of the eye with the seeds aimed at the tumor. It is removed at the end of treatment, which usually lasts for several days. - వైద్యంలో, శరీర భాగం / అవయవంపై కణజాలం చిన్న, అసాధారణ ప్లాక్. ఫలకాలు రక్త నాళాలలో కొలెస్ట్రాల్ వంటి ద్రవం నుండి పదార్థాల నిర్మాణం కూడా కావచ్చు. ఫలకం రేడియోథెరపీ-కంటి కణితుల చికిత్సకు ఉపయోగించే ఒక రకమైన రేడియేషన్ థెరపీ. ఒక వైపు ఉంచిన రేడియోధార్మిక విత్తనాలతో కూడిన సన్నని లోహపు ముక్కను (సాధారణంగా బంగారం) కణితిని లక్ష్యంగా చేసుకున్న విత్తనాలతో కంటి వెలుపల గోడకు కుట్టబడుతుంది. ఇది చికిత్స చివరిలో తొలగించబడుతుంది, ఇది సాధారణంగా చాలా రోజులు ఉంటుంది.

**Plasma-**The clear, yellowish, fluid part of the blood that carries the blood cells. The proteins that form blood clots are in plasma. - రక్త కణాలను మోసుకెళ్లే రక్తం స్పష్టమైన, పసుపు రంగు, ద్రవ భాగం. రక్తం గడ్డకట్టే ప్రోటీన్లు ప్లాస్మాలో ఉంటాయి.

**plasma cell-**A type of immune cell that makes large amounts of a specific antibody. Plasma cells develop from B cells that have been activated. A plasma cell is a type of white blood cell. Also called plasmacyte. - ఒక రకమైన రోగనిరోధక కణం, ఇది ఒక నిర్దిష్ట యాంటీబాడీని పెద్ద మొత్తంలో తయారు చేస్తుంది. సక్రియం చేయబడిన బి కణాల నుండి ప్లాస్మా కణాలు అభివృద్ధి చెందుతాయి. ప్లాస్మా కణం ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం. ప్లాస్మాసైట్ అని కూడా అంటారు.



plasma cell tumor- A type of tumor that begins in plasma cells (white blood cells that make antibodies). Multiple myeloma, monoclonal gammopathy of undetermined significance (MGUS), and plasmacytoma are types of plasma cell tumors. Also called plasma cell neoplasm. - ప్లాస్మా కణాలలో (ప్రతిరోధకాలను తయారు చేసే తెల్ల రక్త కణాలు) ప్రారంభమయ్యే ఒక రకమైన కణితి. మల్టిపుల్ మైలోమా, మోనోక్లోనల్ గామోపతి ఆఫ్ డిసైడ్డ్ ఇంపార్టెన్స్ (ఎంజియుఎస్), ప్లాస్మాసైటోమా ప్లాస్మా సెల్ కణితుల రకాలు. ప్లాస్మా సెల్ నియోప్లాజం అని కూడా అంటారు.

plasma exchange- A procedure in which a machine is used to separate the plasma (the liquid part of the blood) from the blood cells. After the plasma is separated from the blood cells, the blood cells are mixed with a liquid to replace the plasma and are returned to the body. Plasma exchange is often done to remove extra antibodies, abnormal proteins, or other harmful substances from the blood. It may be used to treat certain types of blood disorders, autoimmune disorders, nervous system disorders, or other conditions. Also called plasmapheresis. - రక్త కణాల నుండి ప్లాస్మాను (రక్తం ద్రవ భాగం) వేరు చేయడానికి ఒక యంత్రాన్ని ఉపయోగించే విధానం. రక్త కణాల నుండి ప్లాస్మాను వేరు చేసిన తర్వాత, ప్లాస్మా స్థానంలో రక్త కణాలు ద్రవంతో కలిపి శరీరానికి తిరిగి వస్తాయి. రక్తం నుండి అదనపు ప్రతిరోధకాలు, అసాధారణ ప్రోటీన్లు / ఇతర హానికరమైన పదార్థాలను తొలగించడానికి ప్లాస్మా మార్పిడి తరచుగా జరుగుతుంది. కొన్ని రకాల రక్త రుగ్మతలు, స్వయం ప్రతిరక్షక రుగ్మతలు, నాడీ వ్యవస్థ రుగ్మతలు / ఇతర పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. ప్లాస్మాఫెరెసిస్ అని కూడా అంటారు.

plasma membrane- The outer membrane of a cell. - కణం బాహ్య పొర.

Plasmacyte- A type of immune cell that makes large amounts of a specific antibody. Plasmacytes develop from B cells that have been activated. A plasmacyte is a type of white blood cell. Also called plasma cell.- ఒక రకమైన రోగనిరోధక కణం, ఇది ఒక నిర్దిష్ట యాంటీబాడీని పెద్ద మొత్తంలో తయారు చేస్తుంది. సక్రియం చేయబడిన బి కణాల నుండి ప్లాస్మాసైట్లు అభివృద్ధి చెందుతాయి. ప్లాస్మాసైట్ ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం. ప్లాస్మా సెల్ అని కూడా అంటారు.

Plasmacytic- Having to do with plasma cells (a type of white blood cells).- ప్లాస్మా కణాలతో (ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణాలు) సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

plastic surgeon- A surgeon who has special training in reducing scarring or disfigurement that may occur as a result of accidents, birth defects, or treatment for

diseases.- ప్రమాదాలు, జనన లోపాలు/వ్యాధుల చికిత్స ఫలితంగా సంభవించే మచ్చలు/వికృతతను తగ్గించడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన సర్జన్.

plastic surgery-An operation that restores or improves the appearance of body structures. - శరీర నిర్మాణాల రూపాన్ని పునరుద్ధరించే/మెరుగుపరిచే శస్త్రచికిత్స.

Platelet -A tiny, disc-shaped piece of cell that is found in the blood and spleen. Platelets are pieces of very large cells in the bone marrow called megakaryocytes. They help form blood clots to slow or stop bleeding and to help wounds heal. Having too many or too few platelets or having platelets that don't work as they should can cause problems. Checking the number of platelets in the blood may help diagnose certain diseases or conditions. Also called thrombocyte.- రక్తం, ప్లేహములో కనిపించే ఒక చిన్న, డిస్క్ ఆకారంలో ఉన్న కణం ముక్క. ప్లేట్లెట్స్ ఎముక మజ్జులోని మెగాకారియోసైట్స్ అని పిలువబడే చాలా పెద్ద కణాల ముక్కలు. రక్తస్రావం మందగించడానికి/ఆపడానికి, గాయాలు నయం చేయడంలో సహాయపడటానికి అవి రక్తం గడ్డకట్టడానికి సహాయపడతాయి. ఎక్కువ/చాలా తక్కువ ప్లేట్లెట్స్ కలిగి ఉండటం/పనిచేయని ప్లేట్లెట్లను కలిగి ఉండటం సమస్యలను కలిగిస్తుంది. రక్తంలో ప్లేట్లెట్ల సంఖ్యను తనిఖీ చేయడం కొన్ని వ్యాధులు/పరిస్థితులను నిర్ధారించడంలో సహాయపడుతుంది. దీనిని థ్రోంబోసైట్ అని కూడా అంటారు.

platelet-derived growth factor-A family of molecules released from platelets (tiny pieces of cells that are found in the blood and that help the blood clot). Forms of platelet-derived growth factor help to heal wounds and to repair damage to blood vessel walls. They also help blood vessels grow. Also called PDGF. - ఉత్పన్నమైన గ్రోత్ ఫ్యాక్టర్-ప్లేట్లెట్స్ నుండి విడుదలయ్యే అణువుల కుటుంబం (రక్తంలో కనిపించే, రక్తం గడ్డకట్టడానికి సహాయపడే కణాల చిన్న ముక్కలు). ప్లేట్లెట్-ఉత్పన్న గ్రోత్ ఫ్యాక్టర్ రూపాలు గాయాలను నయం చేయడానికి, రక్తనాళాల గోడలకు నష్టాన్ని సరిచేయడానికి సహాయపడతాయి. ఇవి రక్త నాళాలు పెరగడానికి కూడా సహాయపడతాయి. దీనిని పిడిజిఎఫ్ అని కూడా అంటారు.

Platinum-A metal that is an important component of some anticancer drugs, such as cisplatin and carboplatin. - సిస్ప్లాటిన్, కార్బోప్లాటిన్ వంటి కొన్ని యాంటిక్యాన్సర్ మందులలో ముఖ్యమైన భాగం.

Plenaxis-A drug used to reduce the amount of testosterone made in patients with advanced symptomatic prostate cancer for which no other treatment options are

available. It belongs to the family of drugs called gonadotropin-releasing hormone (GnRH) antagonists. Also called abarelix. - అధునాతన రోగలక్షణ ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ ఉన్న రోగులలో తయారైన టెస్టోస్టెరాన్ మోతాన్ని తగ్గించడానికి ఉపయోగించే మందు, దీనికి ఇతర చికిత్సా ఎంపికలు అందుబాటులో లేవు. ఇది గోనాడోట్రోపిన్-విడుదల చేసే హార్మోన్ (జిఎన్ఆర్హెచ్) విరోధులు అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందినది. అబారెలిక్స్ అని కూడా అంటారు.

Pleomorphic- Occurring in various distinct forms. In terms of cells, having variation in the size and shape of cells or their nuclei. - వివిధ రూపాల్లో సంభవిస్తుంది. కణాల పరంగా, కణాలు / వాటి కేంద్రకాల పరిమాణం, ఆకారంలో వైవిధ్యం ఉంటుంది.

Pleura-A thin layer of tissue that covers the lungs and lines the interior wall of the chest cavity. It protects and cushions the lungs. This tissue secretes a small amount of fluid that acts as a lubricant, allowing the lungs to move smoothly in the chest cavity while breathing. - కణజాలం సన్నని పొర, ఇది ఊపిరితిత్తులను కప్పి ఉంచుతుంది, ఛాతీ కుహరం లోపలి గోడను రేఖ చేస్తుంది. ఇది ఊపిరితిత్తులను కాపాడుతుంది, కుషన్ చేస్తుంది. ఈ కణజాలం చిన్న మొత్తంలో ద్రవాన్ని స్రవిస్తుంది, ఇది కందెనగా పనిచేస్తుంది, శ్వాస తీసుకునేటప్పుడు ఛాతీ కుహరంలో ఊపిరితిత్తులు సజావుగా కదలడానికి అనుమతిస్తుంది.

pleural cavity-The space enclosed by the pleura, which is a thin layer of tissue that covers the lungs and lines the interior wall of the chest cavity. - ప్లూరాతో చుట్టుముట్టబడిన స్థలం, ఇది కణజాలం సన్నని పొర, ఇది ఊపిరితిత్తులను కప్పివేస్తుంది, ఛాతీ కుహరం లోపలి గోడను రేఖ చేస్తుంది. pleural effusion-An abnormal collection of fluid between the thin layers of tissue (pleura) lining the lung and the wall of the chest cavity. - ఊపిరితిత్తులను కప్పే కణజాలం సన్నని పొరలు (ప్లూరా), ఛాతీ కుహరం గోడ మధ్య ద్రవం అసాధారణ సేకరణ.

Pleurectomy-Surgery to remove part of the pleura (a thin layer of tissue that covers the interior wall of the chest cavity). - ప్లూరా కొంత భాగాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స (ఛాతీ కుహరం లోపలి గోడను కప్పి ఉంచే కణజాలం సన్నని పొర).

Plexopathy-A disorder affecting a network of nerves, blood vessels, or lymph vessels. - నరాలు, రక్త నాళాలు / శోషరస నాళాల నెట్వర్క్కు ప్రభావితం చేసే రుగ్మత.

Pluripotent-Able to mature or develop in any of several ways. - అనేక విధాలుగా పరిణతి చెందగలరు / అభివృద్ధి చెందగలరు.

pluripotent stem cell-A cell that is able to develop into many different types of cells or tissues in the body. - శరీరంలోని అనేక రకాల కణాలు / కణజాలాలుగా అభివృద్ధి చెందగల కణం.

pneumatic larynx-A device that is used to help a person talk after a laryngectomy. It uses air to produce a humming sound, which is converted to speech by movement of the lips, tongue, or glottis. - లారింగెక్టమీ తర్వాత ఒక వ్యక్తి మాట్లాడటానికి సహాయపడే పరికరం. ఇది హమ్మింగ్ ధ్వనిని ఉత్పత్తి చేయడానికి గాలిని ఉపయోగిస్తుంది, ఇది పెదవులు, నాలుక / గ్లోటిస్ కదలిక ద్వారా ప్రసంగంగా మారుతుంది.

Pneumonia-A severe inflammation of the lungs in which the alveoli (tiny air sacs) are filled with fluid. This may cause a decrease in the amount of oxygen that blood can absorb from air breathed into the lung. Pneumonia is usually caused by infection but may also be caused by radiation therapy, allergy, or irritation of lung tissue by inhaled substances. It may involve part or all of the lungs. - ఊపిరితిత్తుల తీవ్రమైన వాపు, దీనిలో అల్వీయోలి (చిన్న గాలి సంచులు) ద్రవంతో నిండి ఉంటుంది. దీనివల్ల ఊపిరితిత్తుల్లోకి పీల్చే గాలి నుంచి రక్తం గ్రహించే ఆక్సిజన్ పరిమాణం తగ్గుతుంది. న్యూమోనియా సాధారణంగా సంక్రమణ వల్ల సంభవిస్తుంది, కానీ రేడియేషన్ థెరపీ, అలెర్జీ / పీల్చే పదార్థాల ద్వారా ఊపిరితిత్తుల కణజాలం చికాకు వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు. ఇది ఊపిరితిత్తులలో కొంత భాగం / మొత్తం కలిగి ఉండవచ్చు.

Pneumonitis-Inflammation of the lungs. This may be caused by disease, infection, radiation therapy, allergy, or irritation of lung tissue by inhaled substances. - ఊపిరితిత్తుల వాపు.. ఇది వ్యాధి, సంక్రమణ, రేడియేషన్ థెరపీ, అలెర్జీ / పీల్చే పదార్థాల ద్వారా ఊపిరితిత్తుల కణజాలం చికాకు వల్ల సంభవించవచ్చు.

Pneumothorax-An abnormal collection of air in the space between the thin layer of tissue that covers the lungs and the chest cavity. This can cause all or part of the lung to collapse. A pneumothorax may be caused by a chest injury, certain medical procedures, lung disease, or other damage to lung tissue. Sometimes the cause of a pneumothorax is not known. The most common symptoms are sudden chest pain and trouble breathing. Some types of pneumothorax may go away on their own, but others may be life threatening. - ఊపిరితిత్తులు, ఛాతీ కుహరాన్ని కప్పి ఉంచే కణజాలం సన్నని పొర మధ్య స్థలంలో గాలి అసాధారణ సేకరణ. ఇది ఊపిరితిత్తుల మొత్తం / కొంత భాగాన్ని కుప్పకూలడానికి కారణమవుతుంది.

న్యూమోథొరాక్స్ ఛాతీ గాయం, కొన్ని వైద్య విధానాలు, ఊపిరితిత్తుల వ్యాధి / ఊపిరితిత్తుల కణజాలానికి ఇతర నష్టం వల్ల సంభవించవచ్చు. కొన్నిసార్లు న్యూమోథొరాక్స్ కారణం తెలియదు. అత్యంత సాధారణ లక్షణాలు ఆకస్మిక ఛాతీ నొప్పి, శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బంది. కొన్ని రకాల న్యూమోథొరాక్స్ స్వయంగా పోవచ్చు, కానీ మరికొన్ని ప్రాణాంతకం కావచ్చు.

Podiatrist - A doctor who has special training in diagnosing and treating foot and ankle problems. - పాదం, చీలమండ సమస్యలను నిర్ధారించడంలో, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు.

poly (ADP -ribose) polymerase - A type of enzyme involved in many functions of the cell, including the repair of DNA damage. DNA damage may be caused by normal cell actions, UV light, some anticancer drugs, and radiation used to treat cancer. Inhibitors of one enzyme, poly (ADP -ribose) polymerase-1, are being studied in the treatment of cancer. Also called PARP. - - డిఎన్ఎ నష్టం మరమ్మత్తుతో సహా కణం అనేక విధులలో పాల్గొనే ఒక రకమైన ఎంజైమ్. సాధారణ కణ చర్యలు, యువి కాంతి, కొన్ని యాంటిక్యాన్సర్ మందులు, క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించే రేడియేషన్ వల్ల డిఎన్ఎ నష్టం సంభవించవచ్చు. పాలీ (ఎడిపి-రైబోస్) పాలిమరేస్ -1 అనే ఒక ఎంజైమ్ నిరోధకాలు క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి. దీనిని పీఏఆర్పీ అని కూడా అంటారు.

polycystic ovary syndrome - A condition marked by infertility, enlarged ovaries, menstrual problems, high levels of male hormones, excess hair on the face and body, acne, and obesity. Women with polycystic ovary syndrome have an increased risk of diabetes, high blood pressure, heart disease, and endometrial cancer. Also called PCOS.

- సంతానలేమి, అండాశయాలు విస్తరించడం, రుతుక్రమ సమస్యలు, పురుష హార్మోన్లు అధిక స్థాయిలో ఉండటం, ముఖం, శరీరంపై అధిక వెంట్రుకలు, మొటిమలు, ఊబకాయంతో గుర్తించబడిన పరిస్థితి. పాలిసిస్టిక్ ఓవరీ సిండ్రోమ్ ఉన్న మహిళలకు డయాబెటిస్, అధిక రక్తపోటు, గుండె జబ్బులు, ఎండోమెట్రీయల్ క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. పిసిఒఎస్ అని కూడా అంటారు.

Polymer - A molecule made up of small identical molecules called monomers. The monomers are joined together in a repeating pattern. - మోనోమర్స్ అని పిలువబడే చిన్న సారూప్య అణువులతో తయారైన అణువు. మోనోమర్లు పునరావృత నమూనాలో జతచేయబడతాయి.

polymerase chain reaction - A laboratory method used to make many copies of a specific piece of DNA from a sample that contains very tiny amounts of that DNA. Polymerase chain reaction allows these pieces of DNA to be amplified so they can be detected.

Polymerase chain reaction may be used to look for certain changes in a gene or chromosome, which may help find and diagnose a genetic condition or a disease, such as cancer. It may also be used to look at pieces of the DNA of certain bacteria, viruses, or other microorganisms to help diagnose an infection. Also called PCR. - ఒక సమూహా నుండి ఒక నిర్దిష్ట డిఎన్ఎ ముక్క అనేక కాపీలను తయారు చేయడానికి ఉపయోగించే ప్రయోగశాల పద్ధతి, ఇది ఆ డిఎన్ఎ చాలా తక్కువ మొత్తాలను కలిగి ఉంటుంది. పాలిమరేజ్ చైన్ రియాక్షన్ ఈ డిఎన్ఎ ముక్కలను విస్తరించడానికి అనుమతిస్తుంది, తద్వారా వాటిని గుర్తించవచ్చు. జన్యువు/క్రోమోజోమ్ల కొన్ని మార్పులను చూడటానికి పాలిమరేస్ గొలుసు ప్రతిచర్యను ఉపయోగించవచ్చు, ఇది జన్యు పరిస్థితి/క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధిని కనుగొనడానికి, నిర్ధారించడానికి సహాయపడుతుంది. సంక్రమణను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి కొన్ని బ్యాక్టీరియా, వైరస్లు/ఇతర సూక్ష్మజీవుల డిఎన్ఎ ముక్కలను చూడటానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. పీసీఆర్ అని కూడా అంటారు.

polymeric enteral nutrition formula-A nutritional drink that may help people who cannot get everything they need in their diet from foods and other drinks. It may be taken by mouth or given through a small tube inserted through the nose into the stomach or the small intestine. It may also be given through a small tube that is put into the stomach or intestinal tract through an opening made on the outside of the abdomen. One example of a polymeric enteral nutrition formula is Ensure. Polymeric enteral nutrition formula is a type of dietary supplement. - ఆహారాలు, ఇతర పానీయాల నుండి వారి ఆహారంలో అవసరమైన ప్రతిదాన్ని పొందలేని వ్యక్తులకు సహాయపడే పోషక పానీయం. ఇది నోటి ద్వారా తీసుకోవచ్చు/ముక్కు ద్వారా కడుపు/చిన్న ప్రేగులోకి చొప్పించిన చిన్న గొట్టం ద్వారా ఇవ్వవచ్చు. ఉదరం వెలుపల చేసిన ఓపెనింగ్ ద్వారా కడుపు/పేగులోకి ఉంచే చిన్న గొట్టం ద్వారా కూడా ఇది ఇవ్వవచ్చు. పాలిమరిక్ ఎంటరల్ న్యూట్రిషన్ ఫార్ములా ఒక ఉదాహరణ ధృవీకరించండి. పాలిమరిక్ ఎంటరల్ న్యూట్రిషన్ ఫార్ములా ఒక రకమైన ఆహార పదార్థం.

Polymorphism-A common change in the genetic code in DNA. Polymorphisms can have a harmful effect, a good effect, or no effect. Some polymorphisms have been shown to increase the risk of certain types of cancer. - డి.ఎన్.ఎ.లో జన్యు సంకేతంలో ఒక సాధారణ మార్పు. పాలీమార్ఫిజమ్స్ హానికరమైన ప్రభావాన్ని, మంచి ప్రభావాన్ని/ఎటువంటి ప్రభావాన్ని కలిగి ఉండవు. కొన్ని పాలీమార్ఫిజమ్స్ కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతాయని తేలింది.

**Polyneuritis**-Inflammation of several peripheral nerves at the same time. - డి.ఎన్.ఎ.లో జన్యు సంకేతంలో ఒక సాధారణ మార్పు. పాలీమార్పిజమ్స్ హానికరమైన ప్రభావాన్ని, మంచి ప్రభావాన్ని/ఎటువంటి ప్రభావాన్ని కలిగి ఉండవు. కొన్ని పాలీమార్పిజమ్స్ కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతాయని తేలింది.

**Polyp**-A growth that protrudes from a mucous membrane. - శ్లేష్మ పొర నుండి పొడుచుకు వచ్చే పెరుగుదల.

**Polypeptide**-A substance that contains many amino acids (the molecules that join together to form proteins). - అనేక అమైనో ఆమ్లాలను కలిగి ఉన్న పదార్థం (కలిసి ప్రోటీన్లు ఏర్పడే అణువులు).

**Polyphenol**-A substance that is found in many plants and gives some flowers, fruits, and vegetables their color. Polyphenols have antioxidant activity. - అనేక మొక్కలలో కనిపించే ఒక పదార్థం, కొన్ని పువ్వులు, పండ్లు, కూరగాయలకు వాటి రంగును ఇస్తుంది. పాలీఫెనాల్స్ యాంటీఆక్సిడెంట్ చర్యను కలిగి ఉంటాయి.

**Polysaccharide**-A large carbohydrate molecule. It contains many small sugar molecules that are joined chemically. Also called glycan. - పెద్ద కార్బోహైడ్రేట్ అణువు. ఇది రసాయనికంగా కలిసిన అనేక చిన్న చక్కెర అణువులను కలిగి ఉంటుంది. దీనిని గ్లైకాన్ అని కూడా అంటారు.

**Pomegranate**-A subtropical shrub or tree. Juice from the fruit may contain substances that decrease or slow the rise of prostate-specific antigen (PSA) levels. It is being studied for its ability to delay or prevent recurrent prostate cancer. The scientific name is *Punica granatum*. - ఉపఉష్ణమండల పొద/చెట్టు. పండు నుండి వచ్చే రసం ప్రోస్టేట్-నిర్దిష్ట యాంటిజెన్ (పిఎస్ఎ) స్థాయిల పెరుగుదలను తగ్గించే/మందగించే పదార్థాలను కలిగి ఉండవచ్చు. పునరావృత ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ను ఆలస్యం చేయడానికి/నివారించడానికి దాని సామర్థ్యం కోసం ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. దీని శాస్త్రీయ నామం పునికా గ్రానాటమ్.

**Pons**-Part of the central nervous system, located at the base of the brain, between the medulla oblongata and the midbrain. It is part of the brainstem. - కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ భాగం, మెడల్లా ఆబ్లొంగేటా, మిడ్బ్రెయిన్ మధ్య ఉంటుంది. ఇది బ్రెయిన్ స్టేమ్ లో భాగం.

**population-based study**-A study of a group of individuals taken from the general population who share a common characteristic, such as age, sex, or health condition. This group may be studied for different reasons, such as their response to a drug or risk

of getting a disease. - -ఆధారిత అధ్యయనం - వయస్సు, లింగం / ఆరోగ్య పరిస్థితి వంటి సాధారణ లక్షణాన్ని పంచుకునే సాధారణ జనాభా నుండి తీసుకున్న వ్యక్తుల సమూహం అధ్యయనం. ఈ సమూహం ఒక మందుకు వారి ప్రతిస్పందన / వ్యాధి వచ్చే ప్రమాదం వంటి వివిధ కారణాల కోసం అధ్యయనం చేయవచ్చు.

Porcine - Having to do with or coming from pigs. - పందులతో సంబంధం కలిగి ఉండటం / రావడం.

Port - A device used to draw blood and give treatments, including intravenous fluids, blood transfusions, or drugs such as chemotherapy and antibiotics. The port is placed under the skin, usually in the right side of the chest. It is attached to a catheter (a thin, flexible tube) that is guided (threaded) into a large vein above the right side of the heart called the superior vena cava. A needle is inserted through the skin into the port to draw blood or give fluids and other treatments. A port may stay in place for many weeks, months, or years. Also called port-a-cath. - రక్తాన్ని గీయడానికి, ఇంట్రావీనస్ ద్రవాలు, రక్త మార్పిడి / కెమోథెరపీ, యాంటీబయాటిక్స్ వంటి మందులతో సహా చికిత్సలను ఇవ్వడానికి ఉపయోగించే పరికరం. పోర్ట్ చర్మం కింద ఉంచబడుతుంది, సాధారణంగా ఛాతీ కుడి వైపున. ఇది కాథెటర్ (సన్నని, సౌకర్యవంతమైన గొట్టం) కు జతచేయబడుతుంది, ఇది సుపీరియర్ వెనా కావా అని పిలువబడే గుండె కుడి వైపున ఉన్న పెద్ద సిరలోకి మార్గనిర్దేశం చేయబడుతుంది (త్రెడ్ చేయబడింది). రక్తాన్ని గీయడానికి / ద్రవాలు, ఇతర చికిత్సలను ఇవ్వడానికి చర్మం ద్వారా ఒక సూదిని పోర్ట్లోకి చొప్పిస్తారు. ఒక నౌకాశ్రయం చాలా వారాలు, నెలలు / సంవత్సరాలు ఉండవచ్చు. పోర్ట్ - ఎ - క్యాత్ అని కూడా పిలుస్తారు.

port-a-cath - A device used to draw blood and give treatments, including intravenous fluids, blood transfusions, or drugs such as chemotherapy and antibiotics. The port is placed under the skin, usually in the right side of the chest. It is attached to a catheter (a thin, flexible tube) that is guided (threaded) into a large vein above the right side of the heart called the superior vena cava. A needle is inserted through the skin into the port to draw blood or give fluids and other treatments. A port-a-cath may stay in place for many weeks, months, or years. Also called port. - రక్తాన్ని గీయడానికి, ఇంట్రావీనస్ ద్రవాలు, రక్త మార్పిడి / కెమోథెరపీ, యాంటీబయాటిక్స్ వంటి మందులతో సహా చికిత్సలను ఇవ్వడానికి ఉపయోగించే పరికరం. పోర్ట్ చర్మం కింద ఉంచబడుతుంది, సాధారణంగా ఛాతీ కుడి వైపున. ఇది కాథెటర్ (సన్నని, సౌకర్యవంతమైన గొట్టం) కు జతచేయబడుతుంది, ఇది సుపీరియర్ వెనా కావా అని పిలువబడే గుండె కుడి వైపున ఉన్న పెద్ద సిరలోకి మార్గనిర్దేశం చేయబడుతుంది (త్రెడ్ చేయబడింది). రక్తాన్ని గీయడానికి / ద్రవాలు, ఇతర



చికిత్సలను ఇవ్వడానికి చర్మం ద్వారా ఒక సూదిని పోర్ట్ కి చొప్పిస్తారు. పోర్ట్ -ఎ-క్యాత్ చాలా వారాలు, నెలలు / సంవత్సరాలు ఉండవచ్చు. పోర్టు అని కూడా అంటారు.

portal hypertension - High blood pressure in the vein that carries blood to the liver from the stomach, small and large intestines, spleen, pancreas, and gallbladder. It is usually caused by a block in the blood flow through the liver due to cirrhosis (scarring) of the liver. - కడుపు, చిన్న, పెద్ద ప్రేగులు, ప్లీహము, క్లోమం, పిత్తాశయం నుండి కాలేయానికి రక్తాన్ని తీసుకువెళ్ళే సిరలో అధిక రక్తపోటు. ఇది సాధారణంగా కాలేయం సిరోసిస్ (మచ్చలు) కారణంగా కాలేయం గుండా రక్త ప్రవాహంలో ఒక అడ్డంకి వల్ల సంభవిస్తుంది.

portal vein - A blood vessel that carries blood to the liver from the intestines, spleen, pancreas, and gallbladder. Also called hepatic portal vein. - పేగులు, ప్లీహము, క్లోమం, పిత్తాశయం నుండి కాలేయానికి రక్తాన్ని తీసుకువెళ్ళే రక్త నాళం. దీనిని హెపాటిక్ పోర్టల్ సిర అని కూడా అంటారు.

positive axillary lymph node - A lymph node in the area of the armpit (axilla) to which cancer has spread. This spread is determined by surgically removing some of the lymph nodes and examining them under a microscope to see whether cancer cells are present.

- క్యాన్సర్ వ్యాపించిన చంక (అక్సిల్లా) ప్రాంతంలో శోషరస కణుపు. కొన్ని శోషరస కణుపులను శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించడం ద్వారా, క్యాన్సర్ కణాలు ఉన్నాయో లేదో తెలుసుకోవడానికి సూక్ష్మదర్శిని క్రింద పరీక్షించడం ద్వారా ఈ వ్యాప్తిని నిర్ణయిస్తారు.

positive predictive value - The likelihood that a person who has a positive test result does have the disease, condition, biomarker, or mutation (change) in the gene being tested. The positive predictive value is a way of measuring how accurate a specific test is. Also called PPV. - సానుకూల పరీక్ష ఫలితం ఉన్న వ్యక్తికి పరీక్షించబడుతున్న జన్యువులో వ్యాధి, పరిస్థితి, బయోమార్కర్ / ఉత్పరివర్తనం (మార్పు) ఉండే అవకాశం ఉంది. పాజిటివ్ ప్రిడిక్టివ్ వాల్యూ ఒక నిర్దిష్ట పరీక్ష ఎంత ఖచ్చితమైనదో కొలవడానికి ఒక మార్గం. దీనిని పిపివి అని కూడా అంటారు.

positive test result - A test result that shows that a person has the disease, condition, or biomarker for which the test is being done. In genetics, a positive test result usually means that a person has a mutation (change) in the gene, chromosome, or protein that is being tested. More testing may be needed to make a diagnosis or to make sure a positive test result is correct. - ఒక వ్యక్తికి పరీక్ష చేయబడుతున్న వ్యాధి, పరిస్థితి / బయోమార్కర్ ఉందని

చూపించే పరీక్ష ఫలితం. జన్యుశాస్త్రంలో, సానుకూల పరీక్ష ఫలితం సాధారణంగా ఒక వ్యక్తికి పరీక్షించబడుతున్న జన్యువు, క్రోమోజోమ్ / ప్రోటీన్లో ఉత్పరివర్తనం (మార్పు) ఉందని అర్థం. రోగ నిర్ధారణ చేయడానికి / సానుకూల పరీక్ష ఫలితం సరైనదని నిర్ధారించుకోవడానికి మరింత పరీక్ష అవసరం కావచ్చు.

positron emission tomography scan-A procedure in which a small amount of radioactive glucose (sugar) is injected into a vein, and a scanner is used to make detailed, computerized pictures of areas inside the body where the glucose is taken up. Because cancer cells often take up more glucose than normal cells, the pictures can be used to find cancer cells in the body. Also called PET scan. ఒక చిన్న మొత్తంలో రేడియోధార్మిక గ్లూకోజ్ (చక్కెర) సిరలోకి ఇంజెక్ట్ చేయబడే ఒక విధానం,, గ్లూకోజ్ తీసుకునే శరీరం లోపల ప్రాంతాల వివరణాత్మక, కంప్యూటరైజ్డ్ చిత్రాలను రూపొందించడానికి స్కానర్ ఉపయోగించబడుతుంది. క్యాన్సర్ కణాలు తరచుగా సాధారణ కణాల కంటే ఎక్కువ గ్లూకోజ్ను తీసుకుంటాయి కాబట్టి, శరీరంలో క్యాన్సర్ కణాలను కనుగొనడానికి చిత్రాలను ఉపయోగించవచ్చు. పిఇటి స్కాన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

positron emission tomography-computed tomography scan-A procedure that combines the pictures from a positron emission tomography (PET) scan and a computed tomography (CT) scan. The PET and CT scans are done at the same time with the same machine. The combined scans give more detailed pictures of areas inside the body than either scan gives by itself. A positron emission tomography-computed tomography scan may be used to help diagnose disease, such as cancer, plan treatment, or find out how well treatment is working. Also called PET-CT scan.- కంప్యూటెడ్ టోమోగ్రఫీ స్కాన్-ఎ విధానం, ఇది పాసిట్రాన్ ఎమిషన్ టోమోగ్రఫీ (పిఇటి) స్కాన్, కంప్యూటెడ్ టోమోగ్రఫీ (సిటి) స్కాన్ నుండి చిత్రాలను మిళితం చేస్తుంది. పీఈటీ, సీటీ స్కాన్లు ఒకే యంత్రంతో ఒకేసారి చేస్తారు. కంబైన్డ్ స్కాన్లు స్కాన్ స్వయంగా ఇచ్చే దానికంటే శరీరం లోపల ప్రాంతాల మరింత వివరణాత్మక చిత్రాలను ఇస్తాయి. పాసిట్రాన్ ఎమిషన్ టోమోగ్రఫీ-కంప్యూటెడ్ టోమోగ్రఫీ స్కాన్ క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి/చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి సహాయపడుతుంది. పిఇటి-సిటి స్కాన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

positron emission tomography-magnetic resonance imaging scan-A procedure that combines the pictures from a positron emission tomography (PET) scan and a magnetic resonance imaging (MRI) scan. A PET scan uses a radioactive tracer to highlight abnormal areas in the body. An MRI scan uses radio waves and a powerful magnet to

take detailed pictures of tissues in the body. For a positron emission tomography-magnetic resonance imaging scan, the scans are done at the same time with the same machine. The combined scans give more detailed pictures of areas inside the body than either scan gives by itself. The overall amount of radiation a person is exposed to is also reduced. A positron emission tomography-magnetic resonance imaging scan may be used to help diagnose disease, such as cancer, plan treatment, or find out how well treatment is working. Also called PET-MRI scan. - మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ స్కాన్-పాజిట్రాన్ ఎమిషన్ టోమోగ్రఫీ (పిఇటి) స్కాన్, మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ (ఎంఆర్ఐ) స్కాన్ నుండి చిత్రాలను మిళితం చేసే విధానం. శరీరంలోని అసాధారణ ప్రాంతాలను హైలైట్ చేయడానికి పిఇటి స్కాన్ రేడియోధార్మిక ట్రేసర్ను ఉపయోగిస్తుంది. ఎంఆర్ఐ స్కాన్ శరీరంలోని కణజాలాల వివరణాత్మక చిత్రాలను తీయడానికి రేడియో తరంగాలు, శక్తివంతమైన అయస్కాంతాన్ని ఉపయోగిస్తుంది. పాజిట్రాన్ ఎమిషన్ టోమోగ్రఫీ-మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ స్కాన్ కోసం, స్కాన్లు ఒకే యంత్రంతో ఒకే సమయంలో చేయబడతాయి. కంబైన్డ్ స్కాన్లు స్కాన్ స్వయంగా ఇచ్చే దానికంటే శరీరం లోపల ప్రాంతాల మరింత వివరణాత్మక చిత్రాలను ఇస్తాయి. ఒక వ్యక్తి బహిర్గతం చేసే మొత్తం రేడియేషన్ పరిమాణం కూడా తగ్గుతుంది. పాజిట్రాన్ ఎమిషన్ టోమోగ్రఫీ-మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ స్కాన్ క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి / చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి ఉపయోగించవచ్చు. పిఇటి-ఎంఆర్ఐ స్కాన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

post-traumatic stress disorder-An anxiety disorder that develops in reaction to physical injury or severe mental or emotional distress, such as military combat, violent assault, natural disaster, or other life-threatening events. Having cancer may also lead to post-traumatic stress disorder. Symptoms interfere with day-to-day living and include reliving the event in nightmares or flashbacks; avoiding people, places, and things connected to the event; feeling alone and losing interest in daily activities; and having trouble concentrating and sleeping. Also called PTSD. - సైనిక పోరాటం, హింసాత్మక దాడి, ప్రకృతి విపత్తు / ఇతర ప్రాణాంతక సంఘటనలు వంటి శారీరక గాయం / తీవ్రమైన మానసిక / భావోద్వేగ క్షోభకు ప్రతిస్పందనగా అభివృద్ధి చెందుతున్న ఆందోళన రుగ్మత. క్యాన్సర్ కలిగి ఉండటం పోస్ట్ ట్రామాటిక్ స్ట్రెస్ డిజార్డర్ను కూడా దారితీస్తుంది. లక్షణాలు రోజువారీ జీవితానికి ఆటంకం కలిగిస్తాయి, పీడకలలు / ప్లాష్ బ్యాక్లలో సంఘటనను పునరావృతం చేస్తాయి; సంఘటనతో సంబంధం ఉన్న వ్యక్తులు, ప్రదేశాలు, వస్తువులను నివారించడం;

ఒంటరిగా అనిపించడం, రోజువారీ కార్యకలాపాలపై ఆసక్తి కోల్పోవడం;, ఏకాగ్రత, నిద్రలో ఇబ్బంది కలిగిస్తుంది. దీనిని పిటిఎస్సి అని కూడా అంటారు.

Posterior - In human anatomy, has to do with the back of a structure, or a structure found toward the back of the body. - - మానవ శరీర నిర్మాణ శాస్త్రంలో, ఒక నిర్మాణం వెనుక భాగం / శరీరం వెనుక భాగంలో కనిపించే నిర్మాణంతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

posterior pelvic exenteration - Surgery to remove the lower part of the bowel, rectum, uterus, cervix, ovaries, fallopian tubes, and vagina. Pelvic lymph nodes may also be removed. - ప్రేగు, పురీషనాళం, గర్భాశయం, గర్భాశయం, అండాశయాలు, ఫెలోపియన్ గొట్టాలు, యోని దిగువ భాగాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. కటి శోషరస కణుపులను కూడా తొలగించవచ్చు.

posterior reversible encephalopathy syndrome - Having to do with the time after menopause. Menopause ("change of life") is the time in a woman's life when menstrual periods stop permanently. - - రుతువిరతి తర్వాత సమయంతో సంబంధం కలిగి ఉండటం. రుతువిరతి ("జీవిత మార్పు") స్త్రీ జీవితంలో రుతుక్రమం శాశ్వతంగా ఆగిపోయే సమయం.

Postmortem - After death. Often used to describe an autopsy. - - రుతువిరతి తర్వాత సమయంతో సంబంధం కలిగి ఉండటం. రుతువిరతి ("జీవిత మార్పు") స్త్రీ జీవితంలో రుతుక్రమం శాశ్వతంగా ఆగిపోయే సమయం.

Postoperative - After surgery. - శస్త్రచికిత్స తర్వాత..

Postpartum - The time that begins right after a woman gives birth and lasts about 6 weeks. - స్త్రీ ప్రసవించిన వెంటనే ప్రారంభమయ్యే సమయం సుమారు 6 వారాలు ఉంటుంది.

Postprandial - After a meal. - భోజనం తర్వాత..

postremission therapy - Treatment that is given after cancer has disappeared following the initial therapy. Postremission therapy is used to kill any cancer cells that may be left in the body. It may include radiation therapy, a stem cell transplant, or treatment with drugs that kill cancer cells. Also called consolidation therapy and intensification therapy. - కేన్సర్ తర్వాత ఇచ్చే చికిత్స ప్రారంభ చికిత్స తర్వాత కనుమరుగైంది. శరీరంలో మిగిలి ఉన్న ఏదైనా క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి పోస్టెమిషన్ థెరపీని ఉపయోగిస్తారు. ఇందులో రేడియేషన్ థెరపీ, స్టేమ్ సెల్ మార్పిడి / క్యాన్సర్ కణాలను చంపే మందులతో చికిత్స ఉండవచ్చు. కన్సాలిడేషన్ థెరపీ, ఇంటెన్సిఫికేషన్ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

Potassium-A metallic element that is important in body functions such as regulation of blood pressure and of water content in cells, transmission of nerve impulses, digestion, muscle contraction, and heartbeat - రక్తపోటు నియంత్రణ, కణాలలో నీటి శాతం, నరాల ప్రేరణల ప్రసారం, జీర్ణక్రియ, కండరాల సంకోచం, హృదయ స్పందన వంటి శరీర విధులలో ముఖ్యమైన లోహ మూలకం

potassium hydroxide-A toxic and highly corrosive chemical used to make soap, in bleaching, and as a paint remover. It is used in small amounts as a food additive and in the preparation of some drugs. - సబ్బును తయారు చేయడానికి, బ్లీచింగ్ లో, పెయింట్ రిమూవర్ గా ఉపయోగించే విషపూరితమైన, అత్యంత తుప్పు పట్టే రసాయనం. ఇది ఆహార సంకలితంగా, కొన్ని మందుల తయారీలో తక్కువ మొత్తంలో ఉపయోగించబడుతుంది.

Potentiation - In medicine, the effect of increasing the potency or effectiveness of a drug or other treatment. - వైద్యంలో, ఒక మందు / ఇతర చికిత్స శక్తి / ప్రభావాన్ని పెంచే ప్రభావం.

power of attorney - A legal document that gives one person (such as a spouse, relative, friend, or lawyer) the authority to make legal, medical, or financial decisions for another person. A standard power of attorney may go into effect right away but becomes invalid when the person who grants it is no longer able to make decisions for themselves, dies, or cancels it. It may also need to be renewed over time. - ఒక వ్యక్తికి (జీవిత భాగస్వామి, బంధువు, స్నేహితుడు / న్యాయవాది వంటివి) మరొక వ్యక్తికి చట్టపరమైన, వైద్య / ఆర్థిక నిర్ణయాలు తీసుకునే అధికారాన్ని ఇచ్చే చట్టపరమైన పత్రం. ప్రామాణిక పవర్ ఆఫ్ అటార్నీ వెంటనే అమల్లోకి రావచ్చు, కానీ దానిని మంజూరు చేసే వ్యక్తి ఇకపై తమ కోసం నిర్ణయాలు తీసుకోలేనప్పుడు, మరణించినప్పుడు / రద్దు చేసినప్పుడు అది చెల్లదు. ఇది కాలక్రమేణా పునరుద్ధరించవలసి ఉంటుంది.

PR negative-Describes cells that do not have a protein that binds to the hormone progesterone. Cancer cells that are PR negative do not need progesterone to grow. This means that they will keep growing when progesterone is not present and do not stop growing when treated with substances that block progesterone from binding. Also called progesterone receptor negative. - ప్రొజెస్టెరాన్ హార్మోన్తో బంధించే ప్రోటీన్ లేని కణాలను వివరిస్తుంది. పిఆర్ ప్రతికూలంగా ఉన్న క్యాన్సర్ కణాలు పెరగడానికి ప్రొజెస్టెరాన్ అవసరం లేదు. దీని అర్థం

ప్రోజెస్టెరాన్ లేనప్పుడు అవి పెరుగుతూనే ఉంటాయి, ప్రోజెస్టెరాన్ను బంధించకుండా నిరోధించే పదార్థాలతో చికిత్స చేసినప్పుడు పెరగడం ఆపవు. దీనిని ప్రోజెస్టెరాన్ రిసెప్టర్ నెగెటివ్ అని కూడా అంటారు.

PR positive-Describes cells that have a protein that binds to the hormone progesterone. Cancer cells that are PR positive may need progesterone to grow. These cells may stop growing or die when treated with substances that block the binding and actions of progesterone. Also called progesterone receptor positive. - ప్రోజెస్టెరాన్ హార్మోన్తో బంధించే ప్రోటీన్ కలిగిన కణాలను వివరిస్తుంది. పిఆర్ పాజిటివ్ ఉన్న క్యాన్సర్ కణాలు పెరగడానికి ప్రోజెస్టెరాన్ అవసరం కావచ్చు. ప్రోజెస్టెరాన్ బంధనం, చర్యలను నిరోధించే పదార్థాలతో చికిత్స చేసినప్పుడు ఈ కణాలు పెరగడం ఆగిపోవచ్చు / చనిపోవచ్చు. దీనిని ప్రోజెస్టెరాన్ రిసెప్టర్ పాజిటివ్ అని కూడా అంటారు.

Practitioner-A person who works in a specific profession. For example, a doctor or nurse is a health care practitioner. - ఒక నిర్దిష్ట వృత్తిలో పనిచేసే వ్యక్తి. ఉదాహరణకు, ఒక వైద్యుడు / నర్సు ఆరోగ్య సంరక్షణ అభ్యాసకుడు.

Precancerous-A term used to describe a condition that may (or is likely to) become cancer. Also called premalignant. - క్యాన్సర్గా మారే ( / అవకాశం ఉన్న) పరిస్థితిని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. దీనిని ప్రీమాలిగ్నెంట్ అని కూడా అంటారు.

precancerous dermatitis-A skin disease marked by scaly or thickened patches on the skin and often caused by prolonged exposure to arsenic. The patches often occur on sun-exposed areas of the skin and in older white men. These patches may become malignant (cancer). Also called Bowen disease and precancerous dermatosis. - చర్మంపై పొలుసుల / చిక్కటి పాచెస్ ద్వారా గుర్తించబడే చర్మ వ్యాధి, తరచుగా ఆర్సెనిక్కు ఎక్కువసేపు గురికావడం వల్ల సంభవిస్తుంది. మచ్చలు తరచుగా చర్మం సూర్యరశ్మికి గురైన ప్రాంతాలలో, వృద్ధ తెల్ల పురుషులలో సంభవిస్తాయి. ఈ మచ్చలు ప్రాణాంతకంగా (క్యాన్సర్) మారవచ్చు. దీనిని బోవెన్ వ్యాధి, క్యాన్సర్ పూర్వ చర్మశోధ అని కూడా పిలుస్తారు.

precancerous dermatosis-A skin disease marked by scaly or thickened patches on the skin and often caused by prolonged exposure to arsenic. The patches often occur on sun-exposed areas of the skin and in older white men. These patches may become malignant (cancer). Also called Bowen disease and precancerous dermatitis. - చర్మంపై పొలుసుల / చిక్కటి పాచెస్ ద్వారా గుర్తించబడే చర్మ వ్యాధి, తరచుగా ఆర్సెనిక్కు ఎక్కువసేపు గురికావడం వల్ల

సంభవిస్తుంది. మచ్చలు తరచుగా చర్మం సూర్యరశ్మికి గురైన ప్రాంతాలలో, వృద్ధ తెల్ల పురుషులలో సంభవిస్తాయి. ఈ మచ్చలు ప్రాణాంతకంగా (క్యాన్సర్) మారవచ్చు. దీనిని బోవెన్ వ్యాధి, క్యాన్సర్ పూర్వ చర్మరోగి అని కూడా పిలుస్తారు.

**precision medicine**-A form of medicine that uses information about a person's genes, proteins, environment, and lifestyle to prevent, diagnose, or treat disease. In cancer, precision medicine uses specific information about a person's tumor to help make a diagnosis, plan treatment, find out how well treatment is working, or make a prognosis. Precision medicine may also be used to help determine a person's risk of developing certain types of cancer. Examples of precision medicine include using targeted therapies to treat specific types of cancer, such as HER2-positive breast cancer, or using tumor marker testing to help diagnose cancer. Precision medicine is sometimes called **personalized medicine**. - వ్యాధిని నివారించడానికి, నిర్ధారించడానికి / చికిత్స చేయడానికి ఒక వ్యక్తి జన్యువులు, ప్రోటీన్లు, పర్యావరణం, జీవనశైలి గురించి సమాచారాన్ని ఉపయోగించే వైద్యం ఒక రూపం. క్యాన్సర్లో, ఖచ్చితమైన వైద్యం రోగ నిర్ధారణ చేయడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి / రోగ నిరూపణ చేయడానికి ఒక వ్యక్తి కణితి గురించి నిర్దిష్ట సమాచారాన్ని ఉపయోగిస్తుంది. ఒక వ్యక్తికి కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదాన్ని గుర్తించడంలో సహాయపడటానికి ఖచ్చితమైన మందులను కూడా ఉపయోగించవచ్చు. హెచ్ఇఆర్ 2-పాజిటివ్ రొమ్ము క్యాన్సర్ వంటి నిర్దిష్ట రకాల క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి లక్ష్య చికిత్సలను ఉపయోగించడం / క్యాన్సర్ను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి కణితి మార్కర్ పరీక్షను ఉపయోగించడం ఖచ్చితమైన వైద్యం ఉదాహరణలు. ఖచ్చితమైన వైద్యాన్ని కొన్నిసార్లు వ్యక్తిగతీకరించిన వైద్యం అంటారు.

**preclinical study**-Research using animals to find out if a drug, procedure, or treatment is likely to be useful. Preclinical studies take place before any testing in humans is done. - ఒక మందు, విధానం / చికిత్స ఉపయోగపడే అవకాశం ఉందో లేదో తెలుసుకోవడానికి జంతువులను ఉపయోగించి పరిశోధన. మానవులలో ఏదైనా పరీక్ష చేయడానికి ముందు ప్రీక్లినికల్ అధ్యయనాలు జరుగుతాయి.

**Prediabetes**-A common condition in which glucose levels in the blood are higher than normal but not high enough to be diagnosed as type 2 diabetes. Having prediabetes increases the risk of developing type 2 diabetes, heart disease, and stroke. Prediabetes usually occurs when the body does not make enough insulin or use it the way it should.

Most people with prediabetes do not have symptoms. There are many factors that may increase a person's risk of developing prediabetes. These include being overweight; being age 45 years or older; having a parent, brother, sister, or child with type 2 diabetes; and not getting enough exercise. Certain health conditions, such as obesity, high blood pressure, abnormal cholesterol levels, heart disease, stroke, and polycystic ovary syndrome, can also increase a person's risk of prediabetes. People who had diabetes during pregnancy, gave birth to a baby who weighed more than 9 pounds, or who are members of certain racial or ethnic groups also have an increased risk of prediabetes. Lifestyle changes, such as losing extra weight, eating a healthy diet, and getting regular exercise, can lower the risk of developing prediabetes or type 2 diabetes.

- రక్తంలో గ్లూకోజ్ స్థాయిలు సాధారణం కంటే ఎక్కువగా ఉన్నప్పటికీ టైప్ 2 డయాబెటిస్ నిర్ధారించేంత ఎక్కువగా లేని ఒక సాధారణ పరిస్థితి. ప్రీడయాబెటిస్ కలిగి ఉండటం వల్ల టైప్ 2 డయాబెటిస్, గుండె జబ్బులు, స్ట్రోక్ వచ్చే ప్రమాదం పెరుగుతుంది. శరీరం తగినంత ఇన్సులిన్ తయారు చేయనప్పుడు / దానిని ఉపయోగించాల్సిన విధంగా ఉపయోగించనప్పుడు ప్రీడయాబెటిస్ సాధారణంగా సంభవిస్తుంది. ప్రీడయాబెటిస్ ఉన్న చాలా మందికి లక్షణాలు లేవు. ప్రిడియాబయాటిస్ వచ్చే ప్రమాదాన్ని పెంచే అనేక అంశాలు ఉన్నాయి. వీటిలో అధిక బరువు ఉండటం; వయస్సు 45 సంవత్సరాలు / అంతకంటే ఎక్కువ; టైప్ 2 డయాబెటిస్ ఉన్న తల్లిదండ్రులు, సోదరుడు, సోదరి / పిల్లలను కలిగి ఉండటం; తగినంత వ్యాయామం పొందకపోవడం. ఊబకాయం, అధిక రక్తపోటు, అసాధారణ కొలెస్ట్రాల్ స్థాయిలు, గుండె జబ్బులు, స్ట్రోక్, పాలిసిస్టిక్ ఓవరీ సిండ్రోమ్ వంటి కొన్ని ఆరోగ్య పరిస్థితులు కూడా ఒక వ్యక్తి ప్రీడయాబెటిస్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతాయి. గర్భధారణ సమయంలో డయాబెటిస్ ఉన్నవారు, 9 పౌండ్ల కంటే ఎక్కువ బరువు ఉన్న శిశువుకు జన్మనిచ్చిన వ్యక్తులు / కొన్ని జాతి / జాతి సమూహాలలో సభ్యులుగా ఉన్నవారికి కూడా ప్రీడయాబెటిస్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. అదనపు బరువు తగ్గడం, ఆరోగ్యకరమైన ఆహారం తినడం, క్రమం తప్పకుండా వ్యాయామం చేయడం వంటి జీవనశైలి మార్పులు ప్రీడియాబయాటిస్ / టైప్ 2 డయాబెటిస్ వచ్చే ప్రమాదాన్ని తగ్గిస్తాయి.

predictive factor - A condition or finding that can be used to help predict whether a person's cancer will respond to a specific treatment. Predictive factor may also describe something that increases a person's risk of developing a condition or disease. - ఒక వ్యక్తి క్యాన్సర్ ఒక నిర్దిష్ట చికిత్సకు స్పందిస్తుందో లేదో అంచనా వేయడంలో సహాయపడే పరిస్థితి / కనుగొనడం. ప్రిడిక్టివ్ ఫ్యాక్టర్ ఒక పరిస్థితి / వ్యాధిని అభివృద్ధి చేసే వ్యక్తి ప్రమాదాన్ని పెంచేదాన్ని కూడా వివరిస్తుంది.



predisposing mutation - A change in the DNA sequence of a gene that causes a person to have or be at risk of developing a certain genetic disorder or disease, such as cancer. Predisposing mutations can be inherited from a parent or occur during a person's lifetime. Knowing if a person has a predisposing mutation may help prevent, diagnose, and treat diseases, such as cancer. Not everyone who has a predisposing mutation will develop the disease. Also called deleterious mutation, disease-causing mutation, pathogenic variant, and susceptibility gene mutation. - ఒక వ్యక్తికి క్యాన్సర్ వంటి నిర్దిష్ట జన్యుపరమైన రుగ్మత/వ్యాధి వచ్చే ప్రమాదం ఉన్న జన్యువు డిఎన్ఎ శ్రేణిలో మార్పు. ముందస్తు ఉత్పరివర్తనలు తల్లిదండ్రుల నుండి వారసత్వంగా రావచ్చు/ఒక వ్యక్తి జీవితకాలంలో సంభవిస్తాయి. ఒక వ్యక్తికి ముందస్తు ఉత్పరివర్తనం ఉందో లేదో తెలుసుకోవడం క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధులను నివారించడానికి, నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి సహాయపడుతుంది. ముందస్తు ఉత్పరివర్తనం ఉన్న ప్రతి ఒక్కరూ వ్యాధిని అభివృద్ధి చేయరు. హానికరమైన ఉత్పరివర్తనం, వ్యాధి కలిగించే ఉత్పరివర్తనం, వ్యాధికారక వేరియంట్, సున్నితమైన జన్యు ఉత్పరివర్తనం అని కూడా పిలుస్తారు.

Prednisolone - A drug that lessens inflammation and suppresses the body's immune response. It may also kill cancer cells. Prednisolone is used to treat disorders in many organ systems and to treat the symptoms of several types of leukemia and lymphoma. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Prednisolone is a type of therapeutic glucocorticoid. - మంటను తగ్గించే, శరీరం రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను అణిచివేసే మందు. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను కూడా చంపవచ్చు. ప్రెడ్నిసోలోన్ అనేక అవయవ వ్యవస్థలలో రుగ్మతలకు చికిత్స చేయడానికి, అనేక రకాల లుకేమియా, లింఫోమా లక్షణాలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ప్రెడ్నిసోలోన్ ఒక రకమైన చికిత్సా గ్లూకోర్టికాయిడ్.

Prednisone - A drug used to reduce inflammation and lower the body's immune response. It is used with other drugs to treat leukemia, lymphoma, and mycosis fungoides (a type of skin lymphoma). It is also used alone or with other drugs to prevent or treat many other conditions. These include conditions related to cancer and its treatment, such as anemia (a low level of red blood cells) and allergic reactions. Prednisone is a type of therapeutic glucocorticoid. - మంటను తగ్గించడానికి, శరీరం రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను తగ్గించడానికి ఉపయోగించే మందు. లుకేమియా, లింఫోమా, మైకోసిస్ ఫంగోయిడ్స్ (ఒక రకమైన

స్కిన్ లింఫోమా) చికిత్సకు ఇది ఇతర మందులతో ఉపయోగించబడుతుంది. అనేక ఇతర పరిస్థితులను నివారించడానికి / చికిత్స చేయడానికి ఇది ఒంటరిగా / ఇతర మందులతో కూడా ఉపయోగించబడుతుంది. రక్తహీనత (ఎర్ర రక్త కణాల తక్కువ స్థాయి), అలెర్జిక్ ప్రతిచర్యలు వంటి క్యాన్సర్, దాని చికిత్సకు సంబంధించిన పరిస్థితులు వీటిలో ఉన్నాయి. ప్రెడ్నిసోన్ ఒక రకమైన చికిత్సా గ్లూకోకార్టికాయిడ్.

**Pregnancy**-The condition between conception (fertilization of an egg by a sperm) and birth, during which the fertilized egg develops in the uterus. In humans, pregnancy lasts about 288 days. - గర్భధారణ (స్పెర్మ్ ద్వారా అండం ఫలదీకరణం), పుట్టుక మధ్య పరిస్థితి, ఈ సమయంలో ఫలదీకరణ గుడ్డు గర్భాశయంలో అభివృద్ధి చెందుతుంది. మానవులలో, గర్భం సుమారు 288 రోజులు ఉంటుంది.

**Premalignant**-A term used to describe a condition that may (or is likely to) become cancer. Also called precancerous. - క్యాన్సర్గా మారే ( / అవకాశం ఉన్న) పరిస్థితిని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. ప్రీకాన్సర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**premature birth**-The birth of a baby before 37 weeks of pregnancy. In humans, a normal pregnancy lasts about 40 weeks. The risk of premature birth may be increased by certain health problems in the mother, such as diabetes, heart disease, and kidney disease, or problems during pregnancy. Smoking cigarettes, being exposed to secondhand tobacco smoke, drinking alcohol, and taking certain drugs during pregnancy may also increase the risk of a premature birth. Also called preterm birth. - గర్భం దాల్చిన 37 వారాలకు ముందే బిడ్డ పుట్టడం. మానవులలో, సాధారణ గర్భం సుమారు 40 వారాలు ఉంటుంది. డయాబెటిస్, గుండె జబ్బులు, మూత్రపిండాల వ్యాధి / గర్భధారణ సమయంలో సమస్యలు వంటి తల్లిలో కొన్ని ఆరోగ్య సమస్యల వల్ల అకాల పుట్టుక ప్రమాదం పెరుగుతుంది. సిగరెట్ తాగడం, సెకండ్ హ్యాండ్ పొగాకు పొగకు గురికావడం, మద్యం సేవించడం, గర్భధారణ సమయంలో కొన్ని మందులు తీసుకోవడం కూడా అకాల పుట్టుక ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది. ముందస్తు జననం అని కూడా అంటారు.

**premature death**-Death that occurs before the average age of death in a certain population. In the United States, the average age of death is about 75 years. Smoking cigarettes and being exposed to secondhand tobacco smoke are leading causes of premature death in the United States. They can increase the risk of cancer, heart disease, stroke, lung disease, and many other health problems. Other causes of

premature death are injuries and suicide. - ఒక నిర్దిష్ట జనాభాలో సగటు మరణ వయస్సుకు ముందు సంభవించే మరణం. యునైటెడ్ స్టేట్స్లో, మరణాల సగటు వయస్సు సుమారు 75 సంవత్సరాలు. సిగరెట్లు కాల్చడం, సెకండ్హ్యాండ్ పొగాకు పొగకు గురికావడం యునైటెడ్ స్టేట్స్లో అకాల మరణానికి ప్రధాన కారణాలు. అవి క్యాన్సర్, గుండె జబ్బులు, స్ట్రోక్, ఊపిరితిత్తుల వ్యాధి, అనేక ఇతర ఆరోగ్య సమస్యల ప్రమాదాన్ని పెంచుతాయి. అకాల మరణానికి ఇతర కారణాలు గాయాలు, ఆత్మహత్య.

premature menopause-A condition in which the ovaries stop working and menstrual periods stop before age 40. This can cause fertility problems and symptoms of menopause. There are two types of premature menopause, primary and secondary. Primary premature menopause means that the ovaries do not function normally. This may be because they have been removed by surgery, or it may be caused by some cancer treatments and certain diseases or genetic conditions. In secondary premature menopause, the ovaries are normal but there is a problem getting hormone signals to them from the brain. This is usually caused by diseases of the pituitary gland or hypothalamus. Some women with premature menopause sometimes have menstrual periods and may be able to have children. Also called early menopause, ovarian failure, and ovarian insufficiency. - - అండాశయాలు పనిచేయడం మానేస్తాయి, 40 సంవత్సరాల వయస్సులోపు రుతుక్రమం ఆగిపోతుంది. ఇది సంతానోత్పత్తి సమస్యలు, రుతువిరతి లక్షణాలను కలిగిస్తుంది. అకాల రుతువిరతిలో రెండు రకాలు ఉన్నాయి, ప్రాథమిక, ద్వితీయ. ప్రాథమిక అకాల రుతువిరతి అంటే అండాశయాలు సాధారణంగా పనిచేయవు. అవి శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించబడటం దీనికి కారణం కావచ్చు / ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సలు, కొన్ని వ్యాధులు / జన్మ పరిస్థితుల వల్ల సంభవించవచ్చు. ద్వితీయ అకాల రుతువిరతిలో, అండాశయాలు సాధారణమైనవి కాని మెదడు నుండి వాటికి హార్మోన్ సంకేతాలను పొందడంలో సమస్య ఉంది. ఇది సాధారణంగా పిట్యూటరీ గ్రంథి / హైపోథాలమస్ వ్యాధుల వల్ల సంభవిస్తుంది. అకాల రుతువిరతి ఉన్న కొంతమంది మహిళలకు కొన్నిసార్లు రుతుక్రమం ఉంటుంది, పిల్లలను కలిగి ఉండవచ్చు. ప్రారంభ రుతువిరతి, అండాశయ వైఫల్యం, అండాశయ లోపం అని కూడా పిలుస్తారు.

premature ovarian failure-A condition in which the ovaries stop working and menstrual periods stop before age 40. This can cause fertility problems and symptoms of menopause. Premature ovarian failure means the ovaries do not function normally. This may be because they have been removed by surgery, or it may be caused by some

cancer treatments and certain diseases or genetic conditions. Some women with premature ovarian failure sometimes have menstrual periods and may be able to have children. Also called primary ovarian insufficiency. - అండాశయాలు పనిచేయడం మానేస్తాయి, 40 సంవత్సరాల వయస్సులోపు రుతుక్రమం ఆగిపోతుంది. ఇది సంతానోత్పత్తి సమస్యలు, రుతువిరతి లక్షణాలను కలిగిస్తుంది. అకాల అండాశయ వైఫల్యం అంటే అండాశయాలు సాధారణంగా పనిచేయవు. అవి శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించబడటం దీనికి కారణం కావచ్చు/ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సలు, కొన్ని వ్యాధులు/జన్మ పరిస్థితుల వల్ల సంభవించవచ్చు. అకాల అండాశయ వైఫల్యం ఉన్న కొంతమంది మహిళలకు కొన్నిసార్లు రుతుక్రమం ఉంటుంది, పిల్లలను కలిగి ఉండవచ్చు. ప్రాథమిక అండాశయ లోపం అని కూడా పిలుస్తారు.

Premenopausal - Having to do with the time before menopause. Menopause ("change of life") is the time of life when a woman's menstrual periods stop permanently. - రుతువిరతికి ముందు సమయంతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. రుతువిరతి ("జీవిత మార్పు") స్త్రీ రుతుక్రమం శాశ్వతంగా ఆగిపోయే జీవిత సమయం.

premycotic phase - A phase of mycosis fungoides in which a patient has areas of red, scaly, itchy skin on areas of the body that are usually not exposed to sun. This is early-phase mycosis fungoides, but it is hard to diagnose the rash as mycosis fungoides during this phase. The premycotic phase may last from months to decades. - మైకోసిస్ ఫన్గోయిడ్స్ ఒక దశ, దీనిలో రోగి సాధారణంగా సూర్యరశ్మికి గురికాని శరీర ప్రాంతాలపై ఎరుపు, పొలుసుల, దురద చర్మం ప్రాంతాలను కలిగి ఉంటాడు. ఇది ప్రారంభ దశ మైకోసిస్ ఫన్గోయిడ్స్, కానీ ఈ దశలో దద్దుర్లు మైకోసిస్ ఫన్గోయిడ్స్ గా నిర్ధారించడం కష్టం. ప్రీమైకోటిక్ దశ నెలల నుండి దశాబ్దాల వరకు ఉండవచ్చు.

Prenatal - Having to do with the time a female is pregnant, before birth occurs. Also called antenatal. - పుట్టుకకు ముందు, స్త్రీ గర్భవతిగా ఉన్న సమయంతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. ప్రసవానంతరం అని కూడా అంటారు.

Prescription - A doctor's order for medicine or another intervention. - మందుల కోసం / మరొక జోక్యం కోసం వైద్యుడి ఆర్డర్.

pressure sore - Damage to an area of the skin caused by constant pressure on the area for a long time. This pressure can lessen blood flow to the affected area, which may lead to tissue damage and tissue death. Pressure sores often form on the skin covering bony areas of the body, such as the back, tailbone, hips, buttocks, elbows, heels, and ankles.

Patients who are not able to get out of bed or change their position, or who always use a wheelchair have an increased risk of pressure sores. Signs and symptoms include changes in skin color and swelling, warmth, tenderness, and pain in the affected area. If untreated, the skin may crack, blister, or break open and form a sore or ulcer, which may have pus-like drainage. Pressure sores often heal slowly and if not treated can damage tissues deep under the skin, including fat, muscle, and bone. Also called bedsore, decubitus ulcer, and pressure ulcer. - - ఎక్కువసేపు ఆ ప్రాంతంపై నిరంతర ఒత్తిడి వల్ల చర్మం ఒక ప్రాంతానికి నష్టం. ఈ ఒత్తిడి ప్రభావిత ప్రాంతానికి రక్త ప్రవాహాన్ని తగ్గిస్తుంది, ఇది కణజాల నష్టం, కణజాల మరణానికి దారితీస్తుంది. వెనుక, తోక ఎముక, తుంటి, పిరుదులు, మోచేతులు, మడమలు, చీలమండలు వంటి శరీరంలోని ఎముక ప్రాంతాలను కప్పి ఉంచే చర్మంపై ఒత్తిడి వుండు తరచుగా ఏర్పడతాయి. మంచం నుండి లేవలేని/వారి స్థానాన్ని మార్చలేని/ఎల్లప్పుడూ వీల్ చైర్ ఉపయోగించే రోగులకు ఒత్తిడి వుండు వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. సంకేతాలు, లక్షణాలలో చర్మం రంగు, వాపులో మార్పులు, వెచ్చదనం, సున్నితత్వం, ప్రభావిత ప్రాంతంలో నొప్పి ఉన్నాయి. చికిత్స చేయకపోతే, చర్మం పగుళ్లు, బొబ్బలు/విచ్చిన్నమై వుండు/వుండు ఏర్పడుతుంది, దీనికి చీము వంటి పొరుదల ఉండవచ్చు. ఒత్తిడి వుండు తరచుగా నెమ్మదిగా నయం అవుతాయి, చికిత్స చేయకపోతే కొవ్వు, కండరాలు, ఎముకలతో సహా చర్మం కింద లోతైన కణజాలాలను దెబ్బతీస్తాయి. బెడ్సోర్, డెకుబిటస్ అల్సర్, ప్రెజర్ అల్సర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

pressure ulcer - Damage to an area of the skin caused by constant pressure on the area for a long time. This pressure can lessen blood flow to the affected area, which may lead to tissue damage and tissue death. Pressure ulcers often form on the skin covering bony areas of the body, such as the back, tailbone, hips, buttocks, elbows, heels, and ankles. Patients who are not able to get out of bed or change their position, or who always use a wheelchair have an increased risk of pressure ulcers. Signs and symptoms include changes in skin color and swelling, warmth, tenderness, and pain in the affected area. If untreated, the skin may crack, blister, or break open and form a sore or ulcer, which may have pus-like drainage. Pressure ulcers often heal slowly and if not treated can damage tissues deep under the skin, including fat, muscle, and bone. Also called bedsore, decubitus ulcer, and pressure sore. - చర్మం ఒక ప్రాంతానికి నష్టం ఎక్కువసేపు ఆ ప్రాంతంపై స్థిరమైన ఒత్తిడి వల్ల వస్తుంది. ఈ ఒత్తిడి ప్రభావిత ప్రాంతానికి రక్త ప్రవాహాన్ని తగ్గిస్తుంది, ఇది కణజాల నష్టం,

కణజాల మరణానికి దారితీస్తుంది. వెనుక, తోక ఎముక, తుంటి, పిరుదులు, మోచేతులు, మడమలు, చీలమండలు వంటి శరీరంలోని ఎముక ప్రాంతాలను కప్పి ఉంచే చర్మంపై ఒత్తిడి వుండు తరచుగా ఏర్పడతాయి. మంచం నుండి లేవలేని/వారి స్థానాన్ని మార్చలేని/ఎల్లప్పుడూ వీల్ చైర్ ఉపయోగించే రోగులకు ఒత్తిడి వుండు వచ్చే ప్రమాదం ఉంది. సంకేతాలు, లక్షణాలలో చర్మం రంగు, వాపులో మార్పులు, వెచ్చదనం, సున్నితత్వం, ప్రభావిత ప్రాంతంలో నొప్పి ఉన్నాయి. చికిత్స చేయకపోతే, చర్మం పగుళ్లు, బొబ్బలు /విచ్చిన్నమై వుండు/వుండు ఏర్పడుతుంది, దీనికి చీము వంటి పొరుదల ఉండవచ్చు. ఫ్రెజర్ అల్సర్లు తరచుగా నెమ్మదిగా నయం అవుతాయి, చికిత్స చేయకపోతే కొవ్వు, కండరాలు, ఎముకతో సహా చర్మం కింద లోతైన కణజాలాలను దెబ్బతీస్తాయి. బెడోర్, డెకుబిటస్ అల్సర్, ఫ్రెజర్ వుండు అని కూడా పిలుస్తారు.

preterm birth - The birth of a baby before 37 weeks of pregnancy. In humans, a normal pregnancy lasts about 40 weeks. The risk of preterm birth may be increased by certain health problems in the mother, such as diabetes, heart disease, and kidney disease, or problems during pregnancy. Smoking cigarettes, being exposed to secondhand tobacco smoke, drinking alcohol, and taking certain drugs during pregnancy may also increase the risk of a preterm birth. Also called premature birth. - గర్భం దాల్చిన 37 వారాలకు ముందే బిడ్డ పుట్టడం. మానవులలో, సాధారణ గర్భం సుమారు 40 వారాలు ఉంటుంది. డయాబెటిస్, గుండె జబ్బులు, మూత్రపిండాలు వ్యాధి /గర్భధారణ సమయంలో సమస్యలు వంటి తల్లిలోని కొన్ని ఆరోగ్య సమస్యల వల్ల ముందస్తు జనన ప్రమాదం పెరుగుతుంది. సిగరెట్ తాగడం, సెకండ్ హ్యాండ్ పొగాకు పొగకు గురికావడం, మద్యం సేవించడం, గర్భధారణ సమయంలో కొన్ని మందులు తీసుకోవడం కూడా ముందస్తు ప్రసవ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది. అకాల జననం అని కూడా అంటారు.

pretracheal space - The area in front of the trachea (windpipe). - శ్వాసనాళానికి ఎదురుగా ఉన్న ప్రాంతం (విండ్ పైప్).

Prevalence - In medicine, a measure of the total number of people in a specific group who have (or had) a certain disease, condition, or risk factor (such as smoking or obesity) at a specific point in time or during a given period of time. For example, the prevalence of breast cancer may show how many women in the U.S. were diagnosed with breast cancer within the past 10 years, including those who are receiving treatment and those who are considered cured, and are still alive on a certain date. - వైద్యంలో, ఒక నిర్దిష్ట సమయంలో/ఒక నిర్దిష్ట కాలంలో ఒక నిర్దిష్ట వ్యాధి, పరిస్థితి/ప్రమాద కారకం

(ధూమపానం / ఊబకాయం వంటివి) ఉన్న (/ కలిగి ఉన్న) ఒక నిర్దిష్ట సమూహంలోని మొత్తం వ్యక్తుల సంఖ్య కొలత. ఉదాహరణకు, రొమ్ము క్యాన్సర్ ప్రాబల్యం గత 10 సంవత్సరాలలో యు.ఎస్ లో ఎంత మంది మహిళలు రొమ్ము క్యాన్సర్ బాధపడుతున్నారో చూపిస్తుంది, చికిత్స పొందుతున్నవారు, నయం చేయబడినట్లు పరిగణించబడే, ఒక నిర్దిష్ట తేదీలో ఇంకా సజీవంగా ఉన్నారు.

prevascular space - The area in the front part of the chest between the lungs. Also called anterior mediastinum. - . ప్రివాస్కులర్ స్పేస్ - ఊపిరితిత్తుల మధ్య ఛాతీ ముందు భాగంలో ఉన్న ప్రాంతం. దీనిని పూర్వ మధ్యస్థం అని కూడా అంటారు.

Prevention - In medicine, action taken to decrease the chance of getting a disease or condition. For example, cancer prevention includes avoiding risk factors (such as smoking, obesity, lack of exercise, and radiation exposure) and increasing protective factors (such as getting regular physical activity, staying at a healthy weight, and having a healthy diet). - వైద్యంలో, ఒక వ్యాధి/పరిస్థితి వచ్చే అవకాశాన్ని తగ్గించడానికి చర్యలు తీసుకుంటారు. ఉదాహరణకు, క్యాన్సర్ నివారణలో ప్రమాద కారకాలను నివారించడం (ధూమపానం, ఊబకాయం, వ్యాయామం లేకపోవడం, రేడియేషన్ బహిర్గతం వంటివి), రక్షణ కారకాలను పెంచడం (క్రమం తప్పకుండా శారీరక శ్రమ పొందడం, ఆరోగ్యకరమైన బరువుతో ఉండటం, ఆరోగ్యకరమైన ఆహారం తీసుకోవడం వంటివి) ఉన్నాయి.

Preventive - Used to prevent disease. - వ్యాధిని నివారించడానికి ఉపయోగిస్తారు.

preventive mastectomy - Surgery to reduce the risk of breast cancer by removing one or both breasts before disease develops. Preventive mastectomy may be done in people who have a very high risk of developing breast cancer. Also called prophylactic mastectomy and risk-reducing mastectomy. - వ్యాధి అభివృద్ధి చెందడానికి ముందు ఒకటి/రెండు రొమ్ములను తొలగించడం ద్వారా రొమ్ము క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని తగ్గించడానికి శస్త్రచికిత్స. రొమ్ము క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉన్నవారిలో ప్రివెంటివ్ మాస్టెక్టమీ చేయవచ్చు. రోగనిరోధక మాస్టెక్టమీ, ప్రమాదాన్ని తగ్గించే మాస్టెక్టమీ అని కూడా పిలుస్తారు.

primary cancer - A term used to describe the original, or first, tumor in the body. Cancer cells from a primary cancer may spread to other parts of the body and form new, or secondary, tumors. This is called metastasis. These secondary tumors are the same type of cancer as the primary cancer. Also called primary tumor. - శరీరంలోని అసలు, /మొదట కణితిని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. ప్రాథమిక క్యాన్సర్ నుండి క్యాన్సర్ కణాలు శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు

వ్యాపించి కొత్త / ద్వితీయ కణితులను ఏర్పరుస్తాయి. దీన్నే మెటాస్టాసిస్ అంటారు. ఈ ద్వితీయ కణితులు ప్రాథమిక క్యాన్సర్ మాదిరిగానే క్యాన్సర్. ప్రైమరీ ట్యూమర్ అని కూడా అంటారు.

primary care-Health services that meet most basic health care needs over time. Primary care includes physical exams, treatment of common medical conditions, and preventive care such as immunizations and screenings. Primary care doctors are usually the first health professionals patients see for basic medical care. They may refer a patient to a specialist if needed. - కాలక్రమేణా చాలా ప్రాథమిక ఆరోగ్య సంరక్షణ అవసరాలను తీర్చే ఆరోగ్య సేవలు. ప్రాథమిక సంరక్షణలో శారీరక పరీక్షలు, సాధారణ వైద్య పరిస్థితులకు చికిత్స, రోగనిరోధక మందులు, స్క్రీనింగ్లు వంటి నివారణ సంరక్షణ ఉన్నాయి. ప్రాథమిక సంరక్షణ వైద్యులు సాధారణంగా ప్రాథమిక వైద్య సంరక్షణ కోసం రోగులు చూసే మొదటి ఆరోగ్య నిపుణులు. అవసరమైతే వారు రోగిని నిపుణుడి వద్దకు పంపవచ్చు.

primary care provider-A doctor or other licensed medical professional, such as a nurse practitioner or physician assistant, who manages a person's health care over time. Primary care providers diagnose and treat a wide range of common medical conditions. They also provide preventive care, such as disease screenings and immunizations. A primary care provider may also refer a person to a specialist or coordinate care given by a specialist. Also called PCP. - కాలక్రమేణా చాలా ప్రాథమిక ఆరోగ్య సంరక్షణ అవసరాలను తీర్చే ఆరోగ్య సేవలు. ప్రాథమిక సంరక్షణలో శారీరక పరీక్షలు, సాధారణ వైద్య పరిస్థితులకు చికిత్స, రోగనిరోధక మందులు, స్క్రీనింగ్లు వంటి నివారణ సంరక్షణ ఉన్నాయి. ప్రాథమిక సంరక్షణ వైద్యులు సాధారణంగా ప్రాథమిక వైద్య సంరక్షణ కోసం రోగులు చూసే మొదటి ఆరోగ్య నిపుణులు. అవసరమైతే వారు రోగిని నిపుణుడి వద్దకు పంపవచ్చు.

primary care provider-A doctor or other licensed medical professional, such as a nurse practitioner or physician assistant, who manages a person's health care over time. Primary care providers diagnose and treat a wide range of common medical conditions. They also provide preventive care, such as disease screenings and immunizations. A primary care provider may also refer a person to a specialist or coordinate care given by a specialist. Also called PCP. - కాలక్రమేణా చాలా ప్రాథమిక ఆరోగ్య సంరక్షణ అవసరాలను తీర్చే ఆరోగ్య సేవలు. ప్రాథమిక సంరక్షణలో శారీరక పరీక్షలు, సాధారణ వైద్య పరిస్థితులకు చికిత్స, రోగనిరోధక మందులు, స్క్రీనింగ్లు వంటి నివారణ సంరక్షణ ఉన్నాయి. ప్రాథమిక సంరక్షణ వైద్యులు సాధారణంగా ప్రాథమిక వైద్య సంరక్షణ కోసం రోగులు చూసే మొదటి ఆరోగ్య నిపుణులు. అవసరమైతే వారు రోగిని నిపుణుడి వద్దకు పంపవచ్చు.

primary care provider-A doctor or other licensed medical professional, such as a nurse practitioner or physician assistant, who manages a person's health care over time. Primary care providers diagnose and treat a wide range of common medical conditions. They also provide preventive care, such as disease screenings and immunizations. A primary care provider may also refer a person to a specialist or coordinate care given by a specialist. Also called PCP. - కాలక్రమేణా చాలా ప్రాథమిక ఆరోగ్య సంరక్షణ అవసరాలను తీర్చే ఆరోగ్య సేవలు. ప్రాథమిక సంరక్షణలో శారీరక పరీక్షలు, సాధారణ వైద్య పరిస్థితులకు చికిత్స, రోగనిరోధక మందులు, స్క్రీనింగ్లు వంటి నివారణ సంరక్షణ ఉన్నాయి. ప్రాథమిక సంరక్షణ వైద్యులు సాధారణంగా ప్రాథమిక వైద్య సంరక్షణ కోసం రోగులు చూసే మొదటి ఆరోగ్య నిపుణులు. అవసరమైతే వారు రోగిని నిపుణుడి వద్దకు పంపవచ్చు.

primary central nervous system lymphoma-Cancer that forms in the lymph tissue of the brain, spinal cord, meninges (outer covering of the brain), or eye (called ocular lymphoma). Also called PCNSL and primary CNS lymphoma. - మెదడు, వెన్నుపాము, మెనింజెస్ (మెదడు బయటి కవర్)/కంటి (ఓక్యులర్ లింఫోమా అని పిలుస్తారు) శోషరస కణజాలంలో ఏర్పడే క్యాన్సర్. దీనిని పిసిఎన్ఎస్ఎల్, ప్రాథమిక సిఎన్ఎస్ లింఫోమా అని కూడా పిలుస్తారు.

primary endpoint-The main result that is measured at the end of a study to see if a given treatment worked (e.g., the number of deaths or the difference in survival between the treatment group and the control group). What the primary endpoint will be is decided before the study begins. - - ఇచ్చిన చికిత్స పనిచేస్తుందో లేదో తెలుసుకోవడానికి



అధ్యయనం చివరలో కొలవబడే ప్రధాన ఫలితం (ఉదా. మరణాల సంఖ్య/చికిత్సా సమూహం, నియంత్రణ సమూహం మధ్య మనుగడలో వ్యత్యాసం). అధ్యయనం ప్రారంభించడానికి ముందు ప్రాథమిక ఎండ్ పాయింట్ ఏమిటో నిర్ణయించబడుతుంది.

**primary ovarian insufficiency**-A condition in which the ovaries stop working and menstrual periods stop before age 40. This can cause fertility problems and symptoms of menopause. Primary ovarian insufficiency means the ovaries do not function normally. This may be because they have been removed by surgery, or it may be caused by some cancer treatments and certain diseases or genetic conditions. Some women with primary ovarian insufficiency sometimes have menstrual periods and may be able to have children. Also called premature ovarian failure. - అండాశయాలు పనిచేయడం మానేస్తాయి, 40 సంవత్సరాల వయస్సులోపు రుతుక్రమం ఆగిపోతుంది. ఇది సంతానోత్పత్తి సమస్యలు, రుతువిరతి లక్షణాలను కలిగిస్తుంది. ప్రాథమిక అండాశయ లోపం అంటే అండాశయాలు సాధారణంగా పనిచేయవు. అవి శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించబడటం దీనికి కారణం కావచ్చు/ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సలు, కొన్ని వ్యాధులు/జన్మ పరిస్థితుల వల్ల సంభవించవచ్చు. ప్రాథమిక అండాశయ లోపం ఉన్న కొంతమంది మహిళలకు కొన్నిసార్లు రుతుక్రమం ఉంటుంది, పిల్లలను కలిగి ఉండవచ్చు. అకాల అండాశయ వైఫల్యం అని కూడా అంటారు.

**primary peritoneal cancer**-Cancer that forms in the peritoneum (the tissue that lines the abdominal wall and covers organs in the abdomen), and has not spread there from another part of the body. Primary peritoneal cancer sometimes spreads to the ovary. It is similar to ovarian epithelial cancer and is staged and treated the same way. - పెరిటోనియంలో ఏర్పడే క్యాన్సర్ (ఉదర గోడను రేఖ చేసే, ఉదరంలోని అవయవాలను కప్పే కణజాలం),,, శరీరంలోని మరొక భాగం నుండి అక్కడ వ్యాపించలేదు. ప్రాథమిక పెరిటోనియల్ క్యాన్సర్ కొన్నిసార్లు అండాశయానికి వ్యాపిస్తుంది. ఇది అండాశయ ఎపిథీలియల్ క్యాన్సర్ మాదిరిగానే ఉంటుంది, అదే విధంగా నిర్వహించబడుతుంది, చికిత్స పొందుతుంది.

**renal myoepithelial carcinoma**- A rare type of cancer that forms in the kidney. Primary renal myoepithelial carcinoma often grows quickly and spreads to other parts of the body, especially in children. The cancer cells may have a certain genetic change called a translocation (part of one chromosome switches places with part of another chromosome). - మూత్రపిండాల్లో ఏర్పడే అరుదైన రకం క్యాన్సర్. ప్రాథమిక మూత్రపిండ మయోఎపిథీలియల్

కార్సినోమా తరచుగా త్వరగా పెరుగుతుంది, శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపిస్తుంది, ముఖ్యంగా పిల్లలలో. క్యాన్సర్ కణాలు ట్రాన్స్‌క్రిప్షన్ అని పిలువబడే ఒక నిర్దిష్ట జన్యు మార్పును కలిగి ఉండవచ్చు (ఒక క్రోమోజోమ్ భాగం మరొక క్రోమోజోమ్ భాగంతో స్థానాలను మారుస్తుంది).

**primary therapy** - The first treatment given for a disease. It is often part of a standard set of treatments, such as surgery followed by chemotherapy and radiation. When used by itself, primary therapy is the one accepted as the best treatment. If it doesn't cure the disease or it causes severe side effects, other treatment may be added or used instead. Also called first-line therapy, induction therapy, and primary treatment. - ఒక వ్యాధికి ఇచ్చే మొదటి చికిత్స. ఇది తరచుగా శస్త్రచికిత్స, తరువాత కీమోథెరపీ, రేడియేషన్ వంటి ప్రామాణిక చికిత్సలలో భాగం. స్వయంగా ఉపయోగించినప్పుడు, ప్రాథమిక చికిత్స ఉత్తమ చికిత్సగా ఆమోదించబడింది. ఇది వ్యాధిని నయం చేయకపోతే/తీవ్రమైన దుష్ప్రభావాలకు కారణమైతే, బదులుగా ఇతర చికిత్సను జోడించవచ్చు/ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని ఫస్ట్-లైన్ థెరపీ, ఇండక్షన్ థెరపీ, ప్రాథమిక చికిత్స అని కూడా పిలుస్తారు.

**primary treatment** - The first treatment given for a disease. It is often part of a standard set of treatments, such as surgery followed by chemotherapy and radiation. When used by itself, primary treatment is the one accepted as the best treatment. If it doesn't cure the disease or it causes severe side effects, other treatment may be added or used instead. Also called first-line therapy, induction therapy, and primary therapy. - ఒక వ్యాధికి ఇచ్చే మొదటి చికిత్స. ఇది తరచుగా శస్త్రచికిత్స, తరువాత కీమోథెరపీ, రేడియేషన్ వంటి ప్రామాణిక చికిత్సలలో భాగం. స్వయంగా ఉపయోగించినప్పుడు, ప్రాథమిక చికిత్స ఉత్తమ చికిత్సగా ఆమోదించబడింది. ఇది వ్యాధిని నయం చేయకపోతే/తీవ్రమైన దుష్ప్రభావాలకు కారణమైతే, బదులుగా ఇతర చికిత్సను జోడించవచ్చు/ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని ఫస్ట్-లైన్ థెరపీ, ఇండక్షన్ థెరపీ, ప్రైమరీ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**primary tumor** - A term used to describe the original, or first, tumor in the body. Cancer cells from a primary tumor may spread to other parts of the body and form new, or secondary, tumors. This is called metastasis. These secondary tumors are the same type of cancer as the primary tumor. Also called primary cancer. - శరీరంలోని అసలు,/మొదట కణితని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. ప్రాథమిక కణితి నుండి క్యాన్సర్ కణాలు శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు

వ్యాపించి కొత్త / ద్వితీయ కణితులను ఏర్పరుస్తాయి. దీన్నే మెటాస్టాసిస్ అంటారు. ఈ ద్వితీయ కణితులు ప్రాథమిక కణితి మాదిరిగానే క్యాన్సర్ రకం. ప్రైమరీ క్యాన్సర్ అని కూడా అంటారు.

primitive neuroectodermal tumor - One of a group of cancers that develop from the same type of early cells, and share certain biochemical and genetic features. Some primitive neuroectodermal tumors develop in the brain and central nervous system (CNS-PNET), and others develop in sites outside of the brain such as the limbs, pelvis, and chest wall (peripheral PNET). Also called PNET. - ఒకే రకమైన ప్రారంభ కణాల నుండి అభివృద్ధి చెందే క్యాన్సర్ల సమూహంలో ఒకటి,, కొన్ని జీవరసాయన, జన్యు లక్షణాలను పంచుకుంటుంది. కొన్ని ఆదిమ న్యూరోఎక్టోడెర్మల్ కణితులు మెదడు, కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ (సిఎన్ఎస్-పిఎన్ఇటి) లో అభివృద్ధి చెందుతాయి, మరికొన్ని అవయవాలు, కటి, ఛాతీ గోడ (పెరిఫెరల్ పిఎన్ఇటి) వంటి మెదడు వెలుపల ప్రదేశాలలో అభివృద్ధి చెందుతాయి. దీనిని పిఎన్ఇటి అని కూడా అంటారు.

principal investigator - The person(s) in charge of a clinical trial or a scientific research grant. The principal investigator prepares and carries out the clinical trial protocol (plan for the study) or research paid for by the grant. The principal investigator also analyzes the data and reports the results of the trial or grant research. Also called PI. - క్లినికల్ ట్రయల్ / సైంటిఫిక్ రీసెర్చ్ గ్రాంట్ కు బాధ్యత వహించే వ్యక్తి(లు). ప్రధాన పరిశోధకుడు క్లినికల్ ట్రయల్ ప్రోటోకాల్ (అధ్యయనం కొరకు ప్రణాళిక) / గ్రాంట్ ద్వారా చెల్లించిన పరిశోధనను సిద్ధం చేసి నిర్వహిస్తాడు. ప్రధాన పరిశోధకుడు కూడా డేటాను విశ్లేషిస్తాడు, ట్రయల్ / గ్రాంట్ పరిశోధన ఫలితాలను నివేదిస్తాడు. దీనిని పిఐ అని కూడా అంటారు.

pro-oxidant - A substance that can produce oxygen byproducts of metabolism that can cause damage to cells. - - కణాలకు నష్టం కలిగించే జీవక్రియ ఆక్సిజన్ ఉపఉత్పత్తులను ఉత్పత్తి చేయగల పదార్థం.

Proband - The first person in a family to be identified as possibly having a genetic disorder and who may receive genetic counseling or testing. The person may have a condition that is thought to be inherited or may be concerned about the risk of developing a genetic condition or passing it to a child. - - ఒక కుటుంబంలో జన్యుపరమైన రుగ్మత ఉన్నట్లు గుర్తించబడిన మొదటి వ్యక్తి, జన్యు సలహా / పరీక్షను పొందవచ్చు. వ్యక్తికి వారసత్వంగా భావించే పరిస్థితి ఉండవచ్చు / జన్యు పరిస్థితిని అభివృద్ధి చేసే / పిల్లలకి పంపే ప్రమాదం గురించి ఆందోళన చెందవచ్చు.

**Probenecid** - A drug that is used to treat gout and is used together with some antibiotics to make them work better. It is being studied in the treatment of cancer. It belongs to the family of drugs called antibiotic therapy adjuncts. - గౌట్ చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు, అవి మెరుగ్గా పనిచేయడానికి కొన్ని యాంటీబయోటిక్స్ తో కలిపి ఉపయోగిస్తారు. ఇది క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది యాంటీబయోటిక్ థెరపీ అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందినది.

**Probiotic** - A live microorganism used as a dietary supplement to help with digestion and normal bowel function. It may also help keep the gastrointestinal (GI) tract healthy. A bacterium found in yogurt called *Lactobacillus acidophilus*, is the most common probiotic.

**Proctitis** - Inflammation of the mucous membrane that lines the rectum (the last several inches of the large intestine closest to the anus). Also called rectitis. - జీర్ణక్రియ, సాధారణ ప్రేగు పనితీరుకు సహాయపడటానికి ఆహార పదార్థంగా ఉపయోగించే ప్రత్యక్ష సూక్ష్మజీవి. జీర్ణశయాంతర (జిఐ) మార్గాన్ని ఆరోగ్యంగా ఉంచడానికి కూడా ఇది సహాయపడుతుంది. లాక్టోబాసిల్లస్ అసిడోఫిలస్ అని పిలువబడే పెరుగులో కనిపించే బ్యాక్టీరియా అత్యంత సాధారణ ప్రోబయోటిక్. ప్రోక్టిటిస్ - పురీషనాళాన్ని రేఖ చేసే శ్లేష్మ పొర వాపు (మలద్వారానికి దగ్గరగా ఉన్న పెద్ద ప్రేగు చివరి కొన్ని అంగుళాలు). రెక్టిటిస్ అని కూడా అంటారు.

**Proctoscope** - A thin, tube-like instrument used to look inside the anus and rectum. A proctoscope has a light and a lens for viewing. It may also have a tool to remove tissue to be checked under a microscope for signs of disease. - - మలద్వారం, పురీషనాళం లోపల చూడటానికి ఉపయోగించే సన్నని, గొట్టం లాంటి పరికరం. ప్రోక్టోస్కోప్ లో చూడటానికి లైట్, లెన్స్ ఉంటాయి. వ్యాధి సంకేతాల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయడానికి కణజాలాన్ని తొలగించడానికి దీనికి ఒక సాధనం కూడా ఉండవచ్చు.

**Proctoscopy** - A procedure that uses a proctoscope to look inside the anus and rectum. A proctoscope is a thin, tube-like instrument with a light and a lens for viewing. It may also have a tool to remove tissue to be checked under a microscope for signs of disease. - మలద్వారం, పురీషనాళం లోపల చూడటానికి ప్రోక్టోస్కోపు ఉపయోగించే విధానం. ప్రోక్టోస్కోప్ కాంతి, చూడటానికి లెన్స్ ఉన్న సన్నని, గొట్టం లాంటి పరికరం. వ్యాధి సంకేతాల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయడానికి కణజాలాన్ని తొలగించడానికి దీనికి ఒక సాధనం కూడా ఉండవచ్చు.

Progeny-Offspring; the product of reproduction or replication. - సంతానం; పునరుత్పత్తి/పునరుత్పత్తి ఉత్పత్తి.

Progesterone -A type of hormone made by the body that plays a role in the menstrual cycle and pregnancy. Progesterone can also be made in the laboratory. It may be used as a type of birth control and to treat menstrual disorders, infertility, symptoms of menopause, and other conditions. - శరీరం తయారు చేసే ఒక రకమైన హార్మోన్, ఇది రుతుచక్రం, గర్భధారణలో పాత్ర పోషిస్తుంది. ప్రొజెస్టెరాన్ను ప్రయోగశాలలో కూడా తయారు చేయవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన జనన నియంత్రణగా, రుతుక్రమ రుగ్మతలు, వంధ్యత్వం, రుతువిరతి లక్షణాలు, ఇతర పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించవచ్చు.

progesterone receptor -A protein found inside the cells of the female reproductive tissue, some other types of tissue, and some cancer cells. The hormone progesterone will bind to the receptors inside the cells and may cause the cells to grow. Also called PR. - ఆడ పునరుత్పత్తి కణజాలం, కొన్ని ఇతర రకాల కణజాలం, కొన్ని క్యాన్సర్ కణాల లోపల కనిపించే ప్రోటీన్. ప్రొజెస్టెరాన్ హార్మోన్ కణాల లోపల గ్రాహకాలతో బంధించబడుతుంది, కణాలు పెరగడానికి కారణం కావచ్చు. పీఆర్ అని కూడా అంటారు.

progesterone receptor -Describes cells that have a protein that binds to the hormone progesterone. Cancer cells that are progesterone receptor positive may need progesterone to grow. These cells may stop growing or die when treated with substances that block the binding and actions of progesterone. Also called PR positive. - ప్రొజెస్టెరాన్ హార్మోన్తో బంధించే ప్రోటీన్ కలిగిన కణాలను వివరిస్తుంది. ప్రొజెస్టెరాన్ రిసెప్టర్ పాజిటివ్ ఉన్న క్యాన్సర్ కణాలు పెరగడానికి ప్రొజెస్టెరాన్ అవసరం కావచ్చు. ప్రొజెస్టెరాన్ బంధనం, చర్యలను నిరోధించే పదార్థాలతో చికిత్స చేసినప్పుడు ఈ కణాలు పెరగడం ఆగిపోవచ్చు/చనిపోవచ్చు. పీఆర్ పాజిటివ్ అని కూడా అంటారు.

progesterone receptor test-A lab test to find out if cancer cells have progesterone receptors (proteins to which the hormone progesterone will bind). If the cells have progesterone receptors, they may need progesterone to grow, and this can affect how the cancer is treated.- క్యాన్సర్ కణాలలో ప్రొజెస్టెరాన్ గ్రాహకాలు ఉన్నాయో లేదో తెలుసుకోవడానికి ఒక ప్రయోగశాల పరీక్ష (ప్రొజెస్టెరాన్ హార్మోన్ బంధించే ప్రోటీన్లు). కణాలకు ప్రొజెస్టెరాన్ గ్రాహకాలు ఉంటే, అవి పెరగడానికి ప్రొజెస్టెరాన్ అవసరం కావచ్చు, ఇది క్యాన్సర్ ఎలా చికిత్స పొందుతుందో ప్రభావితం చేస్తుంది.

**Progestin**-Any natural or laboratory-made substance that has some or all of the biologic effects of progesterone, a female hormone. - స్త్రీ హార్మోన్ అయిన ప్రొజెస్టెరాన్ కొన్ని/అన్ని బయోలాజిక్ ప్రభావాలను కలిగి ఉన్న ఏదైనా సహజ/ప్రయోగశాల-తయారీ పదార్థం.

**Prognosis**-The likely outcome or course of a disease; the chance of recovery or recurrence.- ఒక వ్యాధి సంభావ్య ఫలితం/కోర్సు; కోలుకునే/పునరావృతమయ్యే అవకాశం

**prognostic factor**-A situation or condition, or a characteristic of a patient, that can be used to estimate the chance of recovery from a disease or the chance of the disease recurring (coming back). - ఒక పరిస్థితి/పరిస్థితి, రోగి లక్షణం, ఇది ఒక వ్యాధి నుండి కోలుకునే అవకాశాన్ని/వ్యాధి పునరావృతమయ్యే అవకాశాన్ని అంచనా వేయడానికి (తిరిగి వస్తుంది) ఉపయోగపడుతుంది.

**programmed cell death**-A type of cell death in which a series of molecular steps in a cell lead to its death. This is one method the body uses to get rid of unneeded or abnormal cells. The process of programmed cell death may be blocked in cancer cells.

Also called apoptosis. - ఒక రకమైన కణ మరణం, దీనిలో కణంలోని పరమాణు దశల శ్రేణి దాని మరణానికి దారితీస్తుంది. అవసరం లేని/అసాధారణ కణాలను వదిలించుకోవడానికి శరీరం ఉపయోగించే ఒక పద్ధతి ఇది. క్యాన్సర్ కణాలలో ప్రోగ్రామ్ చేయబడిన కణాల మరణ ప్రక్రియను నిరోధించవచ్చు. అపోప్టోసిస్ అని కూడా అంటారు.

**Progression**-In medicine, the course of a disease, such as cancer, as it becomes worse or spreads in the body. - వైద్యంలో, క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి క్రమం అధ్వాన్నంగా మారుతుంది/శరీరంలో వ్యాపిస్తుంది.

**progression-free survival**-The length of time during and after the treatment of a disease, such as cancer, that a patient lives with the disease but it does not get worse.

In a clinical trial, measuring the progression-free survival is one way to see how well a new treatment works. Also called PFS. - ఉచిత మనుగడ- క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధికి చికిత్స చేసే సమయంలో, తరువాత రోగి వ్యాధితో జీవించే కాలం, కానీ అది మరింత దిగజారదు. క్లినికల్ ట్రయల్లో, పురోగతి లేని మనుగడను కొలవడం కొత్త చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో చూడటానికి ఒక మార్గం. దీనిని పీఎఫ్ ఎస్ అని కూడా అంటారు.

**progressive disease**-Cancer that is growing, spreading, or getting worse. - పెరుగుతున్న, వ్యాప్తి చెందుతున్న/అధ్వాన్నంగా మారుతున్న క్యాన్సర్.

**Prolactin**-A hormone that is made by the pituitary gland (a pea-sized organ in the center of the brain). Prolactin causes a woman's breasts to make milk during and after pregnancy, and has many other effects in the body. - పిట్యూటరీ గ్రంథి (మెదడు మధ్యలో బరానీ సైజు అవయవం) ద్వారా తయారయ్యే హార్మోన్. ప్రోలాక్టిన్ గర్భధారణ సమయంలో, తరువాత స్త్రీ రొమ్ములు పాలు తయారు చేయడానికి కారణమవుతుంది, శరీరంలో అనేక ఇతర ప్రభావాలను కలిగి ఉంటుంది.

**Proliferating**-Multiplying or increasing in number. In biology, cell proliferation occurs by a process known as cell division. - సంఖ్యను గుణించడం / పెంచడం. జీవశాస్త్రంలో, కణ విస్తరణ కణ విభజన అని పిలువబడే ఒక ప్రక్రియ ద్వారా సంభవిస్తుంది.

**proliferative index**-A measure of the number of cells in a tumor that are dividing (proliferating). May be used with the S-phase fraction to give a more complete understanding of how fast a tumor is growing. - ఒక కణితీలో విభజించబడుతున్న (వృద్ధి చెందుతున్న) కణాల సంఖ్య కొలత. కణితీ ఎంత వేగంగా పెరుగుతోందో మరింత పూర్తి అవగాహన ఇవ్వడానికి ఎస్-ఫేజ్ ప్రాక్షన్తో ఉపయోగించవచ్చు.

**Prophylactic**-In medicine, something that prevents or protects. - వైద్యంలో, నిరోధించే / రక్షించే ఏదైనా.

**prophylactic cranial irradiation**-Radiation therapy to the head to reduce the risk that cancer will spread to the brain. - మెదడుకు క్యాన్సర్ వ్యాపించే ప్రమాదాన్ని తగ్గించడానికి తలకు రేడియేషన్ థెరపీ.

**prophylactic mastectomy**-Surgery to reduce the risk of breast cancer by removing one or both breasts before disease develops. Prophylactic mastectomy may be done in people who have a very high risk of developing breast cancer. Also called preventive mastectomy and risk-reducing mastectomy. - వ్యాధి అభివృద్ధి చెందడానికి ముందు ఒకటి / రెండు రొమ్ములను తొలగించడం ద్వారా రొమ్ము క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని తగ్గించడానికి శస్త్రచికిత్స. రొమ్ము క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఎక్కువగా ఉన్నవారిలో రోగనిరోధక మాస్టెక్టమీ చేయవచ్చు. ప్రివెంటివ్ మాస్టెక్టమీ, ప్రమాదాన్ని తగ్గించే మాస్టెక్టమీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Oophorectomy**-Surgery done to reduce the risk of ovarian cancer and breast cancer by removing the ovaries before disease develops. Removing the ovaries lowers the amount of estrogen in the body, which may slow the growth of some types of breast cancer.

Prophylactic oophorectomy is usually done in women who have a high risk of developing breast cancer and/or ovarian cancer caused by certain genetic mutations.

Also called risk-reducing oophorectomy. - వ్యాధి అభివృద్ధి చెందడానికి ముందు అండాశయాలను తొలగించడం ద్వారా అండాశయ క్యాన్సర్, రొమ్ము క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని తగ్గించడానికి శస్త్రచికిత్స చేస్తారు. అండాశయాలను తొలగించడం వల్ల శరీరంలో ఈస్ట్రోజెన్ పరిమాణం తగ్గుతుంది, ఇది కొన్ని రకాల రొమ్ము క్యాన్సర్ పెరుగుదలను నెమ్మదిస్తుంది. కొన్ని జన్యు ఉత్పరివర్తనల వల్ల రొమ్ము క్యాన్సర్, // అండాశయ క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉన్న మహిళల్లో రోగనిరోధక ఓఫోరెక్టమీ సాధారణంగా జరుగుతుంది. ప్రమాదాన్ని తగ్గించే ఓఫోరెక్టమీ అని కూడా పిలుస్తారు.

prophylactic surgery-Surgery to remove an organ or gland that shows no signs of cancer, in an attempt to prevent development of cancer of that organ or gland. Prophylactic surgery is sometimes chosen by people who know they are at high risk for developing cancer. - క్యాన్సర్ సంకేతాలు చూపించని అవయవం/గ్రంథిని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స, ఆ అవయవం/గ్రంథి క్యాన్సర్ అభివృద్ధిని నివారించే ప్రయత్నంలో. రోగనిరోధక శస్త్రచికిత్సను కొన్నిసార్లు క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉందని తెలిసిన వ్యక్తులు ఎంచుకుంటారు.

Prophylaxis-An attempt to prevent disease. - వ్యాధిని నివారించే ప్రయత్నం.

Prospective-In medicine, a study or clinical trial in which participants are identified and then followed forward in time. - మెడిసిన్ లో, ఒక అధ్యయనం /క్లినికల్ ట్రయల్ లో పాల్గొనేవారిని గుర్తించి, తరువాత సకాలంలో ముందుకు తీసుకెళ్తారు.

cohort study-A research study that follows over time groups of individuals who are alike in many ways but differ by a certain characteristic (for example, female nurses who smoke and those who do not smoke) and compares them for a particular outcome (such as lung cancer). - ఒక పరిశోధన అధ్యయనం కాలక్రమేణా అనేక విధాలుగా ఒకేలా ఉన్న కానీ ఒక నిర్దిష్ట లక్షణం ద్వారా భిన్నంగా ఉండే వ్యక్తుల సమూహాలను అనుసరిస్తుంది (ఉదాహరణకు, ధూమపానం చేసే మహిళా నర్సులు, ధూమపానం చేయనివారు), వారిని ఒక నిర్దిష్ట ఫలితం కోసం (ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ వంటివి) పోల్చుతుంది.

Prostaglandin-One of several hormone-like substances made by the body. Different prostaglandins control blood pressure, contraction of smooth muscles, and other processes within tissues where they are made. Certain prostaglandins are being studied



as cancer biomarkers. Also called PG. - - శరీరం తయారు చేసే అనేక హార్మోన్ లాంటి పదార్థాలలో ఒకటి. వివిధ ప్రోస్టాగ్లాండిన్లు రక్తపోటు, మృదువైన కండరాల సంకోచం, అవి తయారైన కణజాలాలలో ఇతర ప్రక్రియలను నియంత్రిస్తాయి. కొన్ని ప్రోస్టాగ్లాండిన్లు క్యాన్సర్ బయోమార్కర్లుగా అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి. పిజి అని కూడా అంటారు.

**Prostate**-A gland in the male reproductive system. The prostate surrounds the part of the urethra (the tube that empties the bladder) just below the bladder, and produces a fluid that forms part of the semen. - - పురుష పునరుత్పత్తి వ్యవస్థలో ఒక గ్రంథి. ప్రోస్టేట్ మూత్రాశయం క్రింద మూత్రాశయం భాగాన్ని (మూత్రాశయాన్ని ఖాళీ చేసే గొట్టం) చుట్టుముట్టి, వీర్యంలో భాగమైన ద్రవాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తుంది.

**prostate cancer**-Cancer that forms in the tissues of the prostate (a gland in the male reproductive system that lies just below the bladder and in front of the rectum). Prostate cancer usually occurs in older men. - ప్రోస్టేట్ కణజాలాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్ (మూత్రాశయం క్రింద, పురీషనాళం ముందు ఉన్న పురుష పునరుత్పత్తి వ్యవస్థలోని గ్రంథి). ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ సాధారణంగా వృద్ధులలో సంభవిస్తుంది.

**prostate-specific antigen**- -నిర్దిష్ట యాంటిజెన్

**prostate-specific antigen test**-A laboratory test that measures the amount of prostate-specific antigen (PSA) found in the blood. PSA is a protein made by the prostate gland. The amount of PSA may be higher in men who have prostate cancer, benign prostatic hyperplasia (BPH), or infection or inflammation of the prostate. Also called PSA test. - రక్తంలో కనిపించే ప్రోస్టేట్-స్పెసిఫిక్ యాంటిజెన్ (పిఎస్ఎ) మొత్తాన్ని కొలిచే ప్రయోగశాల పరీక్ష. పిఎస్ఎ ప్రోస్టేట్ గ్రంథి ద్వారా తయారైన ప్రోటీన్. ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్, నిరపాయమైన ప్రోస్టాటిక్ హైపర్ప్లాసియా (బిపిహెచ్)/ప్రోస్టేట్ సంక్రమణ/వాపు ఉన్న పురుషులలో పిఎస్ఎ మొత్తం ఎక్కువగా ఉండవచ్చు. పిఎస్ఎ పరీక్ష అని కూడా పిలుస్తారు.

**prostate-specific membrane antigen**-A protein that is usually found on the surface of normal prostate cells but is found in higher amounts on prostate cancer cells. Prostate-specific membrane antigen may be used as a target in imaging to help find prostate cancer cells, especially those that may have come back or spread to other parts of the body. Research is being done to learn more about prostate-specific membrane antigen

and how it may also be used as a target for certain anticancer drugs. Also called PSMA.

- ఇది సాధారణంగా సాధారణ ప్రోస్టేట్ కణాల ఉపరితలంపై కనిపిస్తుంది కాని ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ కణాలపై అధిక మొత్తంలో కనిపిస్తుంది. ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ కణాలను కనుగొనడంలో సహాయపడటానికి ప్రోస్టేట్ -నిర్దిష్ట మెంబ్రేన్ యాంటిజెన్ను ఇమేజింగ్ లక్ష్యంగా ఉపయోగించవచ్చు, ముఖ్యంగా తిరిగి వచ్చిన / శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించినవి. ప్రోస్టేట్ -నిర్దిష్ట మెంబ్రేన్ యాంటిజెన్ గురించి, కొన్ని యాంటిక్యాన్సర్ మందులకు లక్ష్యంగా ఎలా ఉపయోగించవచ్చో మరింత తెలుసుకోవడానికి పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయి. పీఎస్ఎంఎ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Prostatectomy**-Surgery to remove part or all of the prostate and some of the tissue around it, including the seminal vesicles (a gland that helps make semen). Nearby lymph nodes may also be removed. A prostatectomy may be done through an incision (cut) made in the wall of the lower abdomen or in the perineum (the area between the scrotum and anus). It may also be done using a laparoscope (a thin, tube-like instrument with a light and lens for viewing) or a special robotic system. An attempt is made to protect the nerves that control penile erection and the bladder from damage.

- సెమినల్ వెసికిల్స్ (వీర్యం తయారు చేయడానికి సహాయపడే గ్రంథి) తో సహా ప్రోస్టేట్, దాని చుట్టూ ఉన్న కొన్ని కణజాలాలను తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. సమీపంలోని శోషరస కణుపులను కూడా తొలగించవచ్చు. ప్రోస్టేట్టోమీని దిగువ పొత్తికడుపు గోడలో / పెరినియం (వృషణం, పాయువు మధ్య ప్రాంతం) లో చేసిన కోత (కోత) ద్వారా చేయవచ్చు. ఇది లాపరోస్కోపి (చూడటానికి కాంతి, లెన్స్ ఉన్న సన్నని, ట్యూబ్ లాంటి పరికరం) / ప్రత్యేక రోబోటిక్ వ్యవస్థను ఉపయోగించి కూడా చేయవచ్చు. పురుషాంగం అంగస్తంభనను నియంత్రించే నరాలు, మూత్రాశయం దెబ్బతినకుండా రక్షించే ప్రయత్నం జరుగుతుంది.

**Prostatitis**-Inflammation of the prostate gland. - ప్రోస్టేట్ గ్రంథి వాపు.

**Prosthesis**-A device, such as an artificial leg, that replaces a part of the body. - - కృత్రిమ కాలు వంటి పరికరం, శరీరంలోని ఒక భాగాన్ని భర్తీ చేస్తుంది.

**Prosthetist**-A person who has special training in making and fitting artificial body parts, such as arms or legs. - చేతులు / కాళ్ళు వంటి కృత్రిమ శరీర భాగాలను తయారు చేయడం, అమర్చడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వ్యక్తి.

**Prosthodontist**-A dentist who has special training in replacing missing teeth or other structures of the mouth to restore an individual's appearance, comfort, or health. - చేతులు / కాళ్ళు వంటి కృత్రిమ శరీర భాగాలను తయారు చేయడం, అమర్చడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వ్యక్తి.

Prostration-A condition in which a person is so tired or weak that he or she is unable to do anything. - ఒక వ్యక్తి చాలా అలసిపోయిన / బలహీనంగా ఉన్న పరిస్థితి, అతను / ఆమె ఏమీ చేయలేరు.

protease inhibitor -A compound that interferes with the ability of certain enzymes to break down proteins. Some protease inhibitors can keep a virus from making copies of itself (for example, AIDS virus protease inhibitors), and some can prevent cancer cells from spreading. - ప్రోటీన్లను విచ్ఛిన్నం చేసే కొన్ని ఎంజైమ్లు సామర్థ్యానికి అటంకం కలిగించే సమ్మేళనం. కొన్ని ప్రోటీజ్ ఇన్హిబిటర్లు వైరస్ను కాపీలు చేయకుండా నిరోధించగలవు (ఉదాహరణకు, ఎయిడ్స్ వైరస్ ప్రోటీజ్ ఇన్హిబిటర్స్), కొన్ని క్యాన్సర్ కణాలు వ్యాప్తి చెందకుండా నిరోధించగలవు.

proteasome inhibitor -A drug that blocks the action of proteasomes. A proteasome is a large protein complex that helps destroy other cellular proteins when they are no longer needed. Proteasome inhibitors are being studied in the treatment of cancer. - ప్రోటీసోమ్లు చర్యను నిరోధించే మందు. ప్రోటీసోమ్ ఒక పెద్ద ప్రోటీన్ కాంప్లెక్స్, ఇది ఇతర సెల్ల్యూలార్ ప్రోటీన్లను ఇకపై అవసరం లేనప్పుడు నాశనం చేయడానికి సహాయపడుతుంది. క్యాన్సర్ చికిత్సలో ప్రోటీసోమ్ ఇన్హిబిటర్లు అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి.

protective factor -Something that may decrease the chance of getting a certain disease. Some examples of protective factors for cancer are getting regular physical activity, staying at a healthy weight, and having a healthy diet. - ఒక నిర్దిష్ట వ్యాధి వచ్చే అవకాశాన్ని తగ్గించే ఏదైనా. క్రమం తప్పకుండా శారీరక శ్రమ పొందడం, ఆరోగ్యకరమైన బరువుతో ఉండటం, ఆరోగ్యకరమైన ఆహారం తీసుకోవడం క్యాన్సర్కు రక్షణ కారకాలకు కొన్ని ఉదాహరణలు.

Protein-A molecule made up of amino acids. Proteins are needed for the body to function properly. They are the basis of body structures, such as skin and hair, and of other substances such as enzymes, cytokines, and antibodies. - అమైనో ఆమ్లాలతో తయారైన అణువు. శరీరం సక్రమంగా పనిచేయడానికి ప్రోటీన్లు అవసరం. అవి చర్మం, జుట్టు వంటి శరీర నిర్మాణాలకు, ఎంజైమ్లు, సైటోకిన్లు, ప్రతిరోధకాలు వంటి ఇతర పదార్థాలకు ఆధారం.

protein expression-Refers to the production of proteins by cells. The study of protein expression in cancer cells may give information about a specific type of cancer, the best treatment to use, and how well a treatment works. - ఇది కణాల ద్వారా ప్రోటీన్ల ఉత్పత్తిని

సూచిస్తుంది. క్యాన్సర్ కణాలలో ప్రోటీన్ వ్యక్తీకరణ అధ్యయనం ఒక నిర్దిష్ట రకం క్యాన్సర్, ఉపయోగించడానికి ఉత్తమమైన చికిత్స, చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందనే దాని గురించి సమాచారాన్ని ఇవ్వవచ్చు.

**Proteinuria**-Higher-than-normal amount of protein in the urine. - మూత్రంలో ప్రోటీన్ సాధారణ పరిమాణం.

**Proteogenomics**-The study of how information about the DNA in a cell or organism relates to the proteins made by that cell or organism. This includes understanding how genes control when proteins get made and what changes occur to proteins after they are made that may switch them on and off. Proteogenomics may help researchers learn more about which proteins are involved in certain diseases, such as cancer, and may also be used to help develop new drugs that block these proteins. - ఒక కణం/జీవిలోని డిఎన్ఎ గురించిన సమాచారం ఆ కణం/జీవి తయారు చేసిన ప్రోటీన్లతో ఎలా సంబంధం కలిగి ఉంటుందో అధ్యయనం చేస్తుంది. ప్రోటీన్లు తయారైనప్పుడు జన్యువులు ఎలా నియంత్రిస్తాయో, వాటిని ఆన్, ఆఫ్ చేసే ప్రోటీన్లను తయారు చేసిన తర్వాత వాటిలో ఎటువంటి మార్పులు సంభవిస్తాయో అర్థం చేసుకోవడం ఇందులో ఉంటుంది. క్యాన్సర్ వంటి కొన్ని వ్యాధులలో ఏ ప్రోటీన్లు పాల్గొంటున్నాయనే దాని గురించి మరింత తెలుసుకోవడానికి ప్రోటీయోజెనోమిక్స్ పరిశోధకులకు సహాయపడుతుంది, ఈ ప్రోటీన్లను నిరోధించే కొత్త మందులను అభివృద్ధి చేయడంలో సహాయపడటానికి కూడా ఉపయోగించవచ్చు.

**Proteoglycan**-A molecule that contains both protein and glycosaminoglycans, which are a type of polysaccharide. Proteoglycans are found in cartilage and other connective tissues. - ప్రోటీన్, గైకోసమినోగైకాన్స్ రెండింటినీ కలిగి ఉన్న అణువు, ఇవి ఒక రకమైన పాలిసాకరైడ్. మృదులాస్థి, ఇతర బంధన కణజాలాలలో ప్రోటీయోగైకాన్లు కనిపిస్తాయి.

**Proteomics**-The study of the structure and function of proteins, including the way they work and interact with each other inside cells. - ప్రోటీన్ల నిర్మాణం, పనితీరు అధ్యయనం, అవి పనిచేసే విధానం, కణాల లోపల ఒకదానితో ఒకటి సంకర్షణ చెందుతాయి.

**proto-oncogene**-A gene involved in normal cell growth. Mutations (changes) in a proto-oncogene may cause it to become an oncogene, which can cause the growth of cancer cells. - సాధారణ కణాల పెరుగుదలలో పాల్గొనే జన్యువు. ప్రోటో-ఆంకోజీన్లో ఉత్పరివర్తనలు (మార్పులు) అది ఆంకోజీన్గా మారడానికి కారణం కావచ్చు, ఇది క్యాన్సర్ కణాల పెరుగుదలకు కారణమవుతుంది.

**Procel** - A liquid mixture that has been promoted as a treatment for cancer and other diseases. None of the ingredients thought to be in Procel have been shown to be effective in preventing or treating any type of cancer. Since 1989, it has been illegal in the United States to make, sell, or give Procel as a treatment for any disease. Also called 126-F, Cancell, Cantron, Jim's Juice, JS-101, JS-114, and Sheridan's Formula. - కేన్సర్, ఇతర వ్యాధులకు చికిత్సగా ప్రచారంలో ఉన్న ద్రవ మిశ్రమం. ప్రోటోసెల్లో ఉన్నట్లు భావించే పదార్థాలు ఏవీ ఏ రకమైన క్యాన్సర్ను నివారించడంలో/చికిత్స చేయడంలో ప్రభావవంతంగా ఉన్నాయని చూపించబడలేదు. 1989 నుండి, ఏదైనా వ్యాధికి చికిత్సగా ప్రోటోసెల్ తయారు చేయడం, అమ్మడం/ఇవ్వడం యునైటెడ్ స్టేట్స్లో చట్టవిరుద్ధం. దీనిని 126-ఎఫ్, క్యాన్సెల్, కాంట్రాన్, జిమ్స్ జ్యూస్, జెఎస్-101, జెఎస్-114, షెరిడాన్స్ ఫార్ములా అని కూడా పిలుస్తారు.

**Protocol** - A detailed plan of a scientific or medical experiment, treatment, or procedure. In clinical trials, it states what the study will do, how it will be done, and why it is being done. It explains how many people will be in the study, who is eligible to take part in it, what study drugs or other interventions will be given, what tests will be done and how often, and what information will be collected. - శాస్త్రీయ/వైద్య ప్రయోగం, చికిత్స/విధానం వివరణాత్మక ప్రణాళిక. క్లినికల్ ట్రయల్స్ లో, అధ్యయనం ఏమి చేస్తుంది, అది ఎలా చేయబడుతుంది, అది ఎందుకు చేయబడుతోంది. అధ్యయనంలో ఎంతమంది వ్యక్తులు ఉంటారు, ఇందులో పాల్గొనడానికి ఎవరు అర్హులు, ఏ అధ్యయన ఔషధాలు/ఇతర జోక్యాలు ఇవ్వబడతాయి, ఏ పరీక్షలు చేయబడతాయి, ఎంత తరచుగా చేయబడతాయి, ఏ సమాచారం సేకరించబడుతుంది అనే విషయాలను ఇది వివరిస్తుంది.

**Proton** - A small, positively charged particle of matter found in the atoms of all elements. Streams of protons generated by special equipment can be used for radiation treatment. - అన్ని మూలకాల పరమాణువులలో కనిపించే ఒక చిన్న, పాజిటివ్ ఛార్జ్ పదార్థ కణం. ప్రత్యేక పరికరాల ద్వారా ఉత్పత్తయ్యే ప్రోటాన్ల ప్రవాహాలను రేడియేషన్ చికిత్సకు ఉపయోగించవచ్చు.

**proton beam radiation therapy** - A type of radiation therapy that uses streams of protons (tiny particles with a positive charge) to kill tumor cells. This type of treatment can reduce the amount of radiation damage to healthy tissue near a tumor. It is used to treat cancers of the head and neck and organs such as the brain, eye, lung, spine, and prostate. Proton beam radiation is different from x-ray radiation. - కణితి కణాలను

చంపడానికి ప్రోటాన్ల ప్రవాహాలను (సానుకూల ఆవేశం ఉన్న చిన్న కణాలు) ఉపయోగించే ఒక రకమైన రేడియేషన్ థెరపీ. ఈ రకమైన చికిత్స కణితి సమీపంలోని ఆరోగ్యకరమైన కణజాలానికి రేడియేషన్ నష్టాన్ని తగ్గిస్తుంది. ఇది తల, మెడ, మెదడు, కన్ను, ఊపిరితిత్తులు, వెన్నెముక, ప్రోస్టేట్ వంటి అవయవాల క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. ప్రోటాన్ బీమ్ రేడియేషన్ ఎక్స్-రే రేడియేషన్ కంటే భిన్నంగా ఉంటుంది.

proton magnetic resonance spectroscopic imaging -A noninvasive imaging method that provides information about cellular activity (metabolic information). It is used along with magnetic resonance imaging (MRI) which provides information about the shape and size of the tumor (spatial information). Also called 1H-nuclear magnetic resonance spectroscopic imaging, magnetic resonance spectroscopic imaging, and MRSI. - సెల్బ్యూలర్ యాక్టివిటీ (జీవక్రియ సమాచారం) గురించి సమాచారాన్ని అందించే నాన్ఇన్వాసివ్ ఇమేజింగ్ పద్ధతి. కణితి ఆకారం, పరిమాణం (ప్రాదేశిక సమాచారం) గురించి సమాచారాన్ని అందించే మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ (ఎంఆర్ఐ) తో పాటు దీనిని ఉపయోగిస్తారు. దీనిని 1హెచ్-నూక్లియర్ మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ స్పెక్ట్రోస్కోపిక్ ఇమేజింగ్, మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ స్పెక్ట్రోస్కోపిక్ ఇమేజింగ్, ఎంఆర్ఎస్ఐ అని కూడా పిలుస్తారు.

proton pump inhibitor -A substance used to treat certain disorders of the stomach and intestines, such as heartburn and ulcers. Proton pump inhibitors block the actions of an enzyme in the stomach and reduce the amount of acid made in the stomach. Also called PPI. - గుండెల్లో మంట, పుండ్లు వంటి కడుపు, ప్రేగుల కొన్ని రుగ్మతలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే పదార్థం. ప్రోటాన్ పంప్ ఇన్హిబిటర్స్ కడుపులోని ఎంజైమ్ చర్యలను నిరోధిస్తాయి, కడుపులో తయారైన ఆమ్లం మొత్తాన్ని తగ్గిస్తాయి. దీనిని పీపీఐ అని కూడా అంటారు.

Protozoal -Having to do with the simplest organisms in the animal kingdom. Protozoa are single-cell organisms, such as ameba, and are different from bacteria, which are not members of the animal kingdom. Some protozoa can be seen without a microscope.

- జంతు రాజ్యంలోని సరళమైన జీవులతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. ప్రోటోజోవా అమెబా వంటి ఏక-కణ జీవులు, బ్యాక్టీరియా నుండి భిన్నంగా ఉంటాయి, ఇవి జంతు రాజ్యంలో సభ్యులు కావు. కొన్ని ప్రోటోజోవాలను సూక్ష్మదర్శిని లేకుండా చూడవచ్చు.

Proximal -In medicine, refers to a part of the body that is closer to the center of the body than another part. For example, the knee is proximal to the toes. The opposite is

distal. - వైద్యంలో, మరొక భాగం కంటే శరీర కేంద్రానికి దగ్గరగా ఉన్న శరీరంలోని ఒక భాగాన్ని సూచిస్తుంది. ఉదాహరణకు, మోకాలి కాలి వేళ్ళకు దగ్గరగా ఉంటుంది. దీనికి విరుద్ధంగా డిస్టల్ ఉంది.

proximal colon- The first and middle parts of the colon. The proximal colon includes the cecum (a pouch that connects the small intestine to the colon), the ascending colon (the right side of the colon), and the transverse colon (the part of the colon that goes across the body between the right and left sides of the colon). - పెద్దప్రేగు మొదటి, మధ్య భాగాలు. ప్రొక్సిమల్ పెద్దప్రేగులో సెకమ్ (చిన్న ప్రేగును పెద్దప్రేగుతో కలిపే పాచ్), ఆరోహణ పెద్దప్రేగు (పెద్దప్రేగు కుడి వైపు), ట్రాన్స్వర్స్ పెద్దప్రేగు (పెద్దప్రేగు కుడి, ఎడమ వైపుల మధ్య శరీరం గుండా వెళ్ళే పెద్దప్రేగు భాగం) ఉన్నాయి.

proximal urethra- The part of the urethra closest to the inside of the body. The urethra is the tube through which urine leaves the body. In women, the proximal urethra is the part near the bladder and in men it is the part that goes through the prostate gland. - మూత్రాశయం భాగం శరీరం లోపలి భాగానికి దగ్గరగా ఉంటుంది. మూత్రాశయం మూత్రం శరీరాన్ని విడిచిపెట్టే గొట్టం. మహిళల్లో, ప్రొక్సిమల్ మూత్రాశయం దగ్గర భాగం, పురుషులలో ఇది ప్రోస్టేట్ గ్రంథి గుండా వెళ్ళే భాగం.

proximal urethral cancer - A rare cancer that forms in the part of the urethra closest to the inside of the body. The cancer often has spread deeply into the tissue. - - శరీరం లోపలి భాగానికి దగ్గరగా ఉన్న మూత్రనాళంలో ఏర్పడే అరుదైన క్యాన్సర్. క్యాన్సర్ తరచుగా కణజాలంలోకి లోతుగా వ్యాపించింది.

Pruritus-Itching. Severe itching may be a side effect of some cancer treatments and a symptom of some types of cancers. - దురద. తీవ్రమైన దురద కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సల దుష్ప్రభావం, కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల లక్షణం కావచ్చు.

PSA failure-A rise in the blood level of PSA (prostate-specific antigen) in prostate cancer patients after treatment with surgery or radiation. PSA failure may occur in patients who do not have symptoms. It may mean that the cancer has come back. Also called biochemical recurrence and biochemical relapse. - శస్త్రచికిత్స/రేడియేషన్తో చికిత్స తర్వాత ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ రోగులలో పిఎస్ఎ (ప్రోస్టేట్-స్పెసిఫిక్ యాంటిజెన్) రక్త స్థాయి పెరుగుదల. లక్షణాలు లేని రోగులలో పిఎస్ఎ వైఫల్యం సంభవించవచ్చు. క్యాన్సర్ తిరిగి వచ్చిందని దీని అర్థం. దీనిని జీవరసాయన పునరావృతం, జీవరసాయన పునరావృతం అని కూడా అంటారు.

**Psoralen**-A substance from plants that is sensitive to light (or can be activated by light). Psoralens are used together with UV light to treat psoriasis, vitiligo, and skin nodules of cutaneous T-cell lymphoma. They are also being studied in the treatment of graft-versus-host disease. Psoralen is a type of furocoumarin. An example of a psoralen is methoxsalen. - కాంతికి సున్నితంగా ఉండే మొక్కల నుండి వచ్చే పదార్థం (/ కాంతి ద్వారా సక్రియం చేయవచ్చు). కటానియన్ టి-సెల్ లింఫోమా సోరియాసిస్, బొల్లి, చర్మ నోడ్యూల్స్ చికిత్స చేయడానికి ప్సోరాలెన్ ను యువి కాంతితో కలిపి ఉపయోగిస్తారు. గ్రాఫ్ట్-వర్సస్-హోస్ట్ వ్యాధి చికిత్సలో కూడా వాటిని అధ్యయనం చేస్తున్నారు. ప్సోరాలెన్ ఒక రకమైన ఫ్యూరోకౌమరిన్. ప్సోరాలెన్ ఉదాహరణ మెథోక్సాలెన్.

**psoralen and ultraviolet A therapy**-A type of photodynamic therapy used to treat skin conditions such as psoriasis, vitiligo, and skin nodules of cutaneous T-cell lymphoma. The patient receives psoralen (a drug that becomes active when it is exposed to light) by mouth or applied to the skin, followed by ultraviolet A radiation. Psoralen and ultraviolet A therapy may increase the risk of getting skin cancer. Also called PUVA therapy. - కటానియన్ టి-సెల్ లింఫోమా సోరియాసిస్, బొల్లి, చర్మ నోడ్యూల్స్ వంటి చర్మ పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే ఒక రకమైన ఫోటోడైనమిక్ థెరపీ. రోగి నోటి ద్వారా ప్సోరాలెన్ (కాంతికి గురైనప్పుడు చురుకుగా ఉండే మందు) ను స్వీకరిస్తాడు/చర్మానికి వర్తించబడుతుంది, తరువాత అతినిలలోహిత ఎ రేడియేషన్ వస్తుంది. ప్సోరాలెన్, అతినిలలోహిత ఎ థెరపీ చర్మ క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది. దీనిని పియువిఎ థెరపీ అని కూడా అంటారు.

**Psoriasis**-A chronic disease of the skin marked by red patches covered with white scales.

**Psychiatrist**-A medical doctor who has special training in preventing, diagnosing, and treating mental, emotional, and behavioral disorders. - చర్మం దీర్ఘకాలిక వ్యాధి తెల్లని పొలుసులతో కప్పబడిన ఎరుపు మచ్చలతో గుర్తించబడుతుంది. సైకియాట్రిస్ట్- మానసిక, భావోద్వేగ, ప్రవర్తనా రుగ్మతలను నివారించడం, నిర్ధారించడం, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు.

**psychoactive substance**-A drug or other substance that affects how the brain works and causes changes in mood, awareness, thoughts, feelings, or behavior. Examples of psychoactive substances include alcohol, caffeine, nicotine, marijuana, and certain pain medicines. Many illegal drugs, such as heroin, LSD, cocaine, and amphetamines are



also psychoactive substances. Also called psychotropic substance. - మెదడు ఎలా పనిచేస్తుందో ప్రభావితం చేసే, మానసిక స్థితి, అవగాహన, ఆలోచనలు, భావాలు /ప్రవర్తనలో మార్పులకు కారణమయ్యే మందు / ఇతర పదార్థం. సైకోయాక్టివ్ పదార్థాలకు ఉదాహరణలు ఆల్కహాల్, కెఫిన్, నికోటిన్, గంజాయి, కొన్ని నొప్పి మందులు. హెరాయిన్, ఎల్ఎస్డి, కొకైన్, యాంఫేటమిన్లు వంటి అనేక అక్రమ మాదకద్రవ్యాలు కూడా సైకోయాక్టివ్ పదార్థాలు. దీనిని సైకోట్రోపిక్ పదార్థం అని కూడా అంటారు.

Psychological-Having to do with how the mind works and how thoughts and feelings affect behavior. - మనస్సు ఎలా పనిచేస్తుంది, ఆలోచనలు, భావాలు ప్రవర్తనను ఎలా ప్రభావితం చేస్తాయనే దానితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

Psychologist-A specialist who can talk with patients and their families about emotional and personal matters, and can help them make decisions. - భావోద్వేగ, వ్యక్తిగత విషయాల గురించి రోగులు, వారి కుటుంబాలతో మాట్లాడగల, నిర్ణయాలు తీసుకోవడంలో వారికి సహాయపడే నిపుణుడు.

Psychology-The study of how the mind works and how thoughts and feelings affect behavior. - మనస్సు ఎలా పనిచేస్తుందో, ఆలోచనలు, భావాలు ప్రవర్తనను ఎలా ప్రభావితం చేస్తాయో అధ్యయనం.

Psychosis-A severe mental disorder in which a person loses the ability to recognize reality or relate to others. The person is not able to cope with the demands of everyday life. Symptoms include being paranoid, having false ideas about what is taking place or who one is, and seeing, hearing, or feeling things that are not there. - తీవ్రమైన మానసిక రుగ్మత, దీనిలో ఒక వ్యక్తి వాస్తవికతను గుర్తించే / ఇతరులతో సంబంధం కలిగి ఉండే సామర్థ్యాన్ని కోల్పోతాడు. వ్యక్తి రోజువారీ జీవితంలోని డిమాండ్లను తట్టుకోలేడు. లక్షణాలు మతిస్థిమితం కోల్పోవడం, ఏమి జరుగుతుందో / ఒకరు అనే దాని గురించి తప్పుడు ఆలోచనలు కలిగి ఉండటం, లేని విషయాలను చూడటం, వినడం / అనుభూతి చెందడం.

Psychosocial-In medicine, having to do with the mental, emotional, social, and spiritual effects of a disease, such as cancer. Some of the psychosocial effects of cancer are changes in how a patient thinks, their feelings, moods, beliefs, ways of coping, and relationships with family, friends, and co-workers. There are different kinds of psychosocial support that can help cancer patients, including counseling, education, group support, and spiritual support. - వైద్యంలో, క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి మానసిక, భావోద్వేగ,

సామాజిక, ఆధ్యాత్మిక ప్రభావాలతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. క్యాన్సర్ కొన్ని మానసిక సామాజిక ప్రభావాలు రోగి ఎలా ఆలోచిస్తాడో, వారి భావాలు, మనోభావాలు, నమ్మకాలు, తట్టుకునే మార్గాలు, కుటుంబం, స్నేహితులు, సహోద్యోగులతో సంబంధాలలో మార్పులు. కౌన్సెలింగ్, విద్య, సమూహ మద్దతు, ఆధ్యాత్మిక మద్దతుతో సహా క్యాన్సర్ రోగులకు సహాయపడే వివిధ రకాల మానసిక సామాజిక మద్దతు ఉన్నాయి.

psychosocial support- In medicine, support given to help meet the mental, emotional, social, and spiritual needs of patients and their families. Diseases, such as cancer, can affect a patient's thoughts, feelings, moods, beliefs, ways of coping, and relationships with family, friends, and co-workers. There are different kinds of psychosocial support that can help cancer patients. These include counseling, education, group support, and spiritual support. - వైద్యంలో, రోగులు, వారి కుటుంబాల మానసిక, భావోద్వేగ, సామాజిక, ఆధ్యాత్మిక అవసరాలను తీర్చడంలో సహాయపడటానికి మద్దతు ఇవ్వబడుతుంది. క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధులు రోగి ఆలోచనలు, భావాలు, మనోభావాలు, నమ్మకాలు, తట్టుకునే మార్గాలు, కుటుంబం, స్నేహితులు, సహోద్యోగులతో సంబంధాలను ప్రభావితం చేస్తాయి. క్యాన్సర్ రోగులకు సహాయపడే వివిధ రకాల మానసిక సామాజిక మద్దతు ఉంది. వీటిలో కౌన్సెలింగ్, విద్య, సమూహ మద్దతు, ఆధ్యాత్మిక మద్దతు ఉన్నాయి.

Psychostimulant- A drug that causes a sense of well-being, decreases fatigue and depression, and increases the desire to eat. These drugs can also cause mood changes and trouble with sleeping. - వైద్యంలో, రోగులు, వారి కుటుంబాల మానసిక, భావోద్వేగ, సామాజిక, ఆధ్యాత్మిక అవసరాలను తీర్చడంలో సహాయపడటానికి మద్దతు ఇవ్వబడుతుంది. క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధులు రోగి ఆలోచనలు, భావాలు, మనోభావాలు, నమ్మకాలు, తట్టుకునే మార్గాలు, కుటుంబం, స్నేహితులు, సహోద్యోగులతో సంబంధాలను ప్రభావితం చేస్తాయి. క్యాన్సర్ రోగులకు సహాయపడే వివిధ రకాల మానసిక సామాజిక మద్దతు ఉంది. వీటిలో కౌన్సెలింగ్, విద్య, సమూహ మద్దతు, ఆధ్యాత్మిక మద్దతు ఉన్నాయి.

Psychotherapy- Treatment of mental, emotional, personality, and behavioral disorders using methods such as discussion, listening, and counseling. Also called talk therapy. -

- చర్చ, వినడం, కౌన్సెలింగ్ వంటి పద్ధతులను ఉపయోగించి మానసిక, భావోద్వేగ, వ్యక్తిత్వ, ప్రవర్తనా రుగ్మతలకు చికిత్స. టాక్ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు

psychotropic substance- A drug or other substance that affects how the brain works and causes changes in mood, awareness, thoughts, feelings, or behavior. Examples of psychotropic substances include alcohol, caffeine, nicotine, marijuana, and certain pain

medicines. Many illegal drugs, such as heroin, LSD, cocaine, and amphetamines are also psychotropic substances. Also called psychoactive substance. - మెదడు ఎలా పనిచేస్తుందో ప్రభావితం చేసే, మానసిక స్థితి, అవగాహన, ఆలోచనలు, భావాలు / ప్రవర్తనలో మార్పులకు కారణమయ్యే మందు / ఇతర పదార్థం. సైకోట్రోపిక్ పదార్థాలకు ఉదాహరణలు ఆల్కహాల్, కెఫిన్, నికోటిన్, గంజాయి, కొన్ని నొప్పి మందులు. హెరాయిన్, ఎల్ఎస్డి, కొకైన్, యాంఫేటమిన్లు వంటి అనేక అక్రమ మాదకద్రవ్యాలు కూడా సైకోట్రోపిక్ పదార్థాలు. సైకోయాక్టివ్ పదార్థం అని కూడా అంటారు.

Ptosis-Drooping of the upper eyelid. - పై కనురెప్ప ఉబ్బిపోవడం.

PTSD-An anxiety disorder that develops in reaction to physical injury or severe mental or emotional distress, such as military combat, violent assault, natural disaster, or other life-threatening events. Having cancer may also lead to PTSD. Symptoms interfere with day-to-day living and include reliving the event in nightmares or flashbacks; avoiding people, places, and things connected to the event; feeling alone and losing interest in daily activities; and having trouble concentrating and sleeping. Also called post-traumatic stress disorder. - సైనిక పోరాటం, హింసాత్మక దాడి, ప్రకృతి విపత్తు / ఇతర ప్రాణాంతక సంఘటనలు వంటి శారీరక గాయం / తీవ్రమైన మానసిక / భావోద్వేగ క్షోభకు ప్రతిస్పందనగా అభివృద్ధి చెందుతున్న ఆందోళన రుగ్మత. క్యాన్సర్ కలిగి ఉండటం కూడా పిటిఎస్డికి దారితీస్తుంది. లక్షణాలు రోజువారీ జీవితానికి ఆటంకం కలిగిస్తాయి, పీడకలలు / ఫ్లాష్బ్యాక్లలో సంఘటనను పునరావృతం చేస్తాయి; సంఘటనతో సంబంధం ఉన్న వ్యక్తులు, ప్రదేశాలు, వస్తువులను నివారించడం; ఒంటరిగా అనిపించడం, రోజువారీ కార్యకలాపాలపై ఆసక్తి కోల్పోవడం; ఏకాగ్రత, నిద్రలో ఇబ్బంది కలిగిస్తుంది. పోస్ట్ ట్రామాటిక్ స్ట్రెస్ డిజార్డర్ అని కూడా అంటారు.

Puberty-The time of life when a child experiences physical and hormonal changes that mark a transition into adulthood. The child develops secondary sexual characteristics and becomes able to have children. Secondary sexual characteristics include growth of pubic, armpit, and leg hair; breast enlargement; and increased hip width in girls. In boys, they include growth of pubic, face, chest and armpit hair; voice changes; penis and testicle growth, and increased shoulder width. - ఒక పిల్లవాడు యుక్తవయస్సులోకి పరివర్తనను సూచించే శారీరక, హార్మోన్ల మార్పులను అనుభవించే జీవిత సమయం. పిల్లవాడు ద్వితీయ లైంగిక లక్షణాలను అభివృద్ధి చేస్తాడు, పిల్లలను కనగలుగుతాడు. ద్వితీయ లైంగిక లక్షణాలలో జఘన, చంక, కాలు వెంట్రుకల

పెరుగుదల ఉంటుంది; రొమ్ము విస్తరణ,, అమ్మాయిలలో హిప్ వెడల్పు పెరిగింది. అబ్బాయిలలో, అవి జఘన, ముఖం, ఛాతీ, చంక వెంట్రుకల పెరుగుదలను కలిగి ఉంటాయి; స్వరంలో మార్పులు; పురుషాంగం, వృషణం పెరుగుదల,, పెరిగిన భుజం వెడల్పు.

public health insurance- A program run by U.S. federal, state, or local governments in which people have some or all of their health care costs paid for by the government. The two main types of public health insurance are Medicare and Medicaid. Medicare is a federal health insurance program for people aged 65 years or older and people with certain disabilities. Medicaid is a public health insurance program for some individuals and families with a low income or disabilities. - యు.ఎస్. ఫెడరల్, రాష్ట్ర/స్థానిక ప్రభుత్వాలు నిర్వహించే ఒక కార్యక్రమం, దీనిలో ప్రజలు వారి ఆరోగ్య సంరక్షణ ఖర్చులలో కొంత/అన్నింటిని ప్రభుత్వం చెల్లిస్తుంది. పబ్లిక్ హెల్త్ ఇన్సూరెన్స్ రెండు ప్రధాన రకాలు మెడికేర్, మెడికేర్. మెడికేర్ 65 సంవత్సరాలు/అంతకంటే ఎక్కువ వయస్సు ఉన్నవారికి, కొన్ని వైకల్యాలు ఉన్నవారికి సమాఖ్య ఆరోగ్య భీమా కార్యక్రమం. మెడికేడ్ తక్కువ ఆదాయం/వైకల్యం ఉన్న కొంతమంది వ్యక్తులు, కుటుంబాల కోసం ఒక ప్రజా ఆరోగ్య భీమా కార్యక్రమం.

Pulmonary -Having to do with the lungs. - ఊపిరితిత్తులతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

pulmonary disease-A type of disease that affects the lungs and other parts of the respiratory system. Pulmonary diseases may be caused by infection, by smoking tobacco, or by breathing in secondhand tobacco smoke, radon, asbestos, or other forms of air pollution. Pulmonary diseases include asthma, chronic obstructive pulmonary disease (COPD), pulmonary fibrosis, pneumonia, and lung cancer. Also called lung disorder and respiratory disease. - ఊపిరితిత్తులు, శ్వాసకోశ వ్యవస్థలోని ఇతర భాగాలను ప్రభావితం చేసే ఒక రకమైన వ్యాధి. ఊపిరితిత్తుల వ్యాధులు సంక్రమణ, పొగాకు ధూమపానం/సెకండ్హ్యాండ్ పొగాకు పొగ, రేడాన్, ఆస్టెస్టాస్/ఇతర రకాల వాయు కాలుష్యం వల్ల సంభవించవచ్చు. పల్మనరీ వ్యాధులలో ఉబ్బసం, దీర్ఘకాలిక అబ్జక్టివ్ పల్మనరీ డిసీజ్ (సిఓపిడి), పల్మనరీ ఫైబ్రోసిస్, న్యూమోనియా, ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ ఉన్నాయి. ఊపిరితిత్తుల రుగ్మత, శ్వాసకోశ వ్యాధి అని కూడా పిలుస్తారు.

pulmonary edema- A buildup of fluid in the alveoli (air spaces) in the lungs. This keeps oxygen from getting into the blood. Pulmonary edema is usually caused by heart problems, but it can also be caused by high blood pressure, pneumonia, certain toxins

and medicines, or living at a high altitude. Symptoms include coughing, shortness of breath, and trouble exercising. - ఊపిరితిత్తుల్లోని అల్వయోలి (ఎయిర్ స్పేస్)లో ద్రవం ఏర్పడుతుంది. ఇది రక్తంలోకి ఆక్సిజన్ రాకుండా చేస్తుంది. పల్మనరీ ఎడెమా సాధారణంగా గుండె సమస్యల వల్ల వస్తుంది, కానీ ఇది అధిక రక్తపోటు, న్యూమోనియా, కొన్ని టాక్సిన్స్, మందులు / అధిక ఎత్తులో నివసించడం వల్ల కూడా సంభవిస్తుంది. దగ్గు, శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బంది, వ్యాయామం చేయడంలో ఇబ్బంది వంటి లక్షణాలు కనిపిస్తాయి.

pulmonary embolism-A sudden blockage of an artery (blood vessel) in the lung. A pulmonary embolism usually occurs when a blood clot in a deep vein in the leg or pelvis breaks loose and travels through the blood to the lungs. It may not cause any signs or symptoms, or it may cause shortness of breath, chest pain, a bloody cough, or a fast or abnormal heartbeat. A pulmonary embolism can be life-threatening, especially if the blood clot is large or there are many clots. It may be caused by surgery and by certain medical conditions, such as cancer, heart disease, or lung disease. It can also be caused by taking medicines that contain hormones, pregnancy and childbirth, not moving for long periods of time, older age, smoking, obesity, and having a family history of blood clots or pulmonary embolism. - ఊపిరితిత్తుల్లో ధమనులు (రక్తనాళాలు) అకస్మాత్తుగా మూసుకుపోవడం. కాలు / కటిలోని లోతైన సిరలో రక్తం గడ్డకట్టడం విచ్చిన్నమై రక్తం ద్వారా ఊపిరితిత్తులకు ప్రయాణించినప్పుడు పల్మనరీ ఎంబాలిజం సాధారణంగా సంభవిస్తుంది. ఇది ఎటువంటి సంకేతాలు / లక్షణాలను కలిగించకపోవచ్చు, / ఇది శ్వాస ఆడకపోవడం, ఛాతీ నొప్పి, నెత్తుటి దగ్గు / వేగవంతమైన / అసాధారణ హృదయ స్పందనకు కారణం కావచ్చు. పల్మనరీ ఎంబాలిజం ప్రాణాంతకం కావచ్చు, ప్రత్యేకించి రక్తం గడ్డకట్టడం పెద్దదిగా ఉంటే / చాలా గడ్డలు ఉంటే. ఇది శస్త్రచికిత్స, క్యాన్సర్, గుండె జబ్బులు / ఊపిరితిత్తుల వ్యాధి వంటి కొన్ని వైద్య పరిస్థితుల వల్ల సంభవించవచ్చు. హార్మోన్లను కలిగి ఉన్న మందులు తీసుకోవడం, గర్భం, ప్రసవం, ఎక్కువసేపు కదలకపోవడం, వృద్ధాప్యం, ధూమపానం, ఊబకాయం, రక్తం గడ్డకట్టడం / పల్మనరీ ఎంబాలిజం కుటుంబ చరిత్ర కలిగి ఉండటం వల్ల కూడా ఇది సంభవిస్తుంది.

pulmonary function-A term used to describe how well the lungs work in helping a person breathe. During breathing, oxygen is taken into the lungs, where it passes into the blood and travels to the body's tissues. Carbon dioxide, a waste product made by the body's tissues, is carried to the lungs, where it is breathed out. There are different tests to measure pulmonary function. Also called lung function. - ఒక వ్యక్తి శ్వాస

తీసుకోవడానికి సహాయపడటంలో ఊపిరితిత్తులు ఎంత బాగా పనిచేస్తాయో వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. శ్వాస సమయంలో, ఆక్సిజన్ ఊపిరితిత్తులలోకి తీసుకోబడుతుంది, అక్కడ అది రక్తంలోకి వెళుతుంది, శరీర కణజాలాలకు ప్రయాణిస్తుంది. శరీరంలోని కణజాలాల ద్వారా తయారయ్యే కార్బన్ డయాక్సైడ్ అనే వ్యర్థ పదార్థం ఊపిరితిత్తులకు చేరుతుంది, అక్కడ అది శ్వాసించబడుతుంది. పల్మనరీ పనితీరును కొలవడానికి వివిధ పరీక్షలు ఉన్నాయి. ఊపిరితిత్తుల పనితీరు అని కూడా అంటారు.

pulmonary function test-A test used to measure how well the lungs work. It measures how much air the lungs can hold and how quickly air is moved into and out of the lungs. It also measures how much oxygen is used and how much carbon dioxide is given off during breathing. A pulmonary function test can be used to diagnose a lung disease and to see how well treatment for the disease is working. Also called lung function test and PFT. - ఊపిరితిత్తులు ఎంత బాగా పనిచేస్తున్నాయో కొలవడానికి ఉపయోగించే పరీక్ష. ఇది ఊపిరితిత్తులు ఎంత గాలిని పట్టుకోగలవు, ఊపిరితిత్తులలోకి, బయటకు గాలి ఎంత త్వరగా తరలించబడుతుందో కొలుస్తుంది. ఇది శ్వాస సమయంలో ఎంత ఆక్సిజన్ ఉపయోగించబడుతుంది, ఎంత కార్బన్ డయాక్సైడ్ విడుదల అవుతుందో కూడా కొలుస్తుంది. ఊపిరితిత్తుల వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, వ్యాధికి చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో చూడటానికి పల్మనరీ ఫంక్షన్ పరీక్షను ఉపయోగించవచ్చు. ఊపిరితిత్తుల పనితీరు పరీక్ష, పిఎఫ్టి అని కూడా పిలుస్తారు.

pulmonary rehabilitation education-Education about behavior and lifestyle changes to help patients with chronic lung disease decrease breathing problems, return to daily activities, and improve quality of life. Education may include instruction about breathing exercises, nutrition, use of medicines, and ways for the patient to reduce stress and save energy. - - దీర్ఘకాలిక ఊపిరితిత్తుల వ్యాధి ఉన్న రోగులకు శ్వాస సమస్యలను తగ్గించడానికి, రోజువారీ కార్యకలాపాలకు తిరిగి రావడానికి, జీవన నాణ్యతను మెరుగుపరచడంలో సహాయపడటానికి ప్రవర్తన, జీవనశైలి మార్పుల గురించి అవగాహన. విద్యలో శ్వాస వ్యాయామాలు, పోషకాహారం, మందుల వాడకం, రోగికి ఒత్తిడిని తగ్గించడానికి, శక్తిని ఆదా చేయడానికి మార్గాల గురించి సూచనలు ఉండవచ్చు.

pulmonary specialist-A doctor who has special training in diagnosing and treating diseases of the lungs. Also called pulmonologist. - ఊపిరితిత్తుల వ్యాధుల నిర్ధారణ, చికిత్సలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు. పల్మనాలజిస్ట్ అని కూడా అంటారు.

**Pulmonologist**- A doctor who has special training in diagnosing and treating diseases of the lungs. Also called pulmonary specialist. - ఊపిరితిత్తుల వ్యాధుల నిర్ధారణ, చికిత్సలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు. పల్మనరీ స్పెషలిస్ట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Pulmonology**- A branch of medicine that specializes in diagnosing and treating diseases of the lungs and other parts of the respiratory system. These diseases include asthma, emphysema, tuberculosis, and pneumonia. - ఊపిరితిత్తులు, శ్వాసకోశ వ్యవస్థలోని ఇతర భాగాల వ్యాధులను నిర్ధారించడం, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేకత కలిగిన వైద్య విభాగం. ఈ వ్యాధులలో ఉబ్బసం, ఎంఫిసెమా, క్షయ, న్యుమోనియా ఉన్నాయి.

**Pulse**- In medicine, the number of times the heart beats within a certain time period, usually a minute. The pulse can be felt at the wrist, side of the neck, back of the knees, top of the foot, groin, and other places in the body where an artery is close to the skin. The resting pulse is normally between 60 and 100 beats a minute in a healthy adult who is at rest. Measuring the pulse gives important information about a person's health. Also called heart rate. - వైద్యంలో, గుండె ఒక నిర్దిష్ట కాల వ్యవధిలో ఎన్నిసార్లు కొట్టుకుంటుంది, సాధారణంగా ఒక నిమిషం. మణికట్టు, మెడ వైపు, మోకాళ్ల వెనుక భాగం, పాదం పైభాగం, గజ్జలు, చర్మానికి దగ్గరగా ఉన్న శరీరంలోని ఇతర ప్రదేశాలలో పల్స్ అనుభూతి చెందుతుంది. విశ్రాంతిలో ఉన్న ఆరోగ్యకరమైన పెద్దవారిలో విశ్రాంతి పల్స్ సాధారణంగా నిమిషానికి 60 నుండి 100 బీట్లు మధ్య ఉంటుంది. పల్స్ కొలవడం ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్యం గురించి ముఖ్యమైన సమాచారాన్ని ఇస్తుంది. హార్ట్ రేట్ అని కూడా అంటారు.

**Pump**- A device that is used to give a controlled amount of a liquid at a specific rate. For example, pumps are used to give drugs (such as chemotherapy or pain medicine) or nutrients. - ఒక నిర్దిష్ట రేటు వద్ద నియంత్రిత మొత్తంలో ద్రవాన్ని ఇవ్వడానికి ఉపయోగించే పరికరం. ఉదాహరణకు, మందులు (కెమోథెరపీ/నొప్పి మందులు వంటివి)/పోషకాలను ఇవ్వడానికి పంపులను ఉపయోగిస్తారు.

**punch biopsy**- A procedure in which a small round piece of tissue about the size of a pencil eraser is removed using a sharp, hollow, circular instrument. The tissue is then checked under a microscope for signs of disease. A punch biopsy may be used to check for certain types of cancer, including skin, vulvar, and cervical cancer. It may also be used to check for certain skin conditions and changes that may lead to cancer. - పడువైన,

బోలు, వృత్తాకార పరికరాన్ని ఉపయోగించి పెన్సిల్ ఎరేజర్ పరిమాణంలో ఉన్న చిన్న గుండ్రని కణజాలాన్ని తొలగించే ప్రక్రియ. వ్యాధి సంకేతాల కోసం కణజాలాన్ని సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేస్తారు. చర్మం, వల్వర్, గర్భాశయ క్యాన్సర్లో సహా కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లను తనిఖీ చేయడానికి పంచ్ బయాప్సీని ఉపయోగించవచ్చు. క్యాన్సర్కు దారితీసే కొన్ని చర్మ పరిస్థితులు, మార్పులను తనిఖీ చేయడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు.

**Pupil** - The round opening in the center of the iris (the colored tissue that makes the "eye color" at the front of the eye). The pupil changes size to let light into the eye. It gets smaller in bright light and larger as the amount of light decreases. - కనుపాప మధ్యలో గుండ్రంగా తెరవడం (కంటి ముందు భాగంలో "కంటి రంగు"ను చేసే రంగు కణజాలం). కంటిలోకి కాంతిని అనుమతించడానికి కనుపాప పరిమాణాన్ని మారుస్తుంది. ప్రకాశవంతమైన కాంతిలో ఇది చిన్నది, కాంతి పరిమాణం తగ్గుతున్న కొద్దీ పెద్దదిగా మారుతుంది.

**pure red cell aplasia** - A rare disorder in which the bone marrow does not make enough red blood cells. Signs and symptoms include fatigue, pale skin, breathing problems, dizziness, and headaches. Pure red cell aplasia mainly affects adults and may be caused by infection, kidney failure, an autoimmune disease (such as lupus or rheumatoid arthritis), pregnancy, a thymoma (tumor of the thymus gland), and certain types of cancer, including leukemia. It may also be caused by taking certain medicines. Pure red cell aplasia may also be inherited and seen in the first year of life, but this is very rare. Also called PRCA. - ఎముక మజ్జ తగినంత ఎర్ర రక్త కణాలను తయారు చేయని అరుదైన రుగ్మత. సంకేతాలు, లక్షణాలలో అలసట, లేత చర్మం, శ్వాస సమస్యలు, మైకము, తలనొప్పి ఉన్నాయి. స్వచ్ఛమైన ఎర్ర కణ అప్లాసియా ప్రధానంగా పెద్దలను ప్రభావితం చేస్తుంది, సంక్రమణ, మూత్రపిండాల వైఫల్యం, స్వయం ప్రతిరక్షక వ్యాధి (లూపస్ / రుమటాయిడ్ ఆర్థరైటిస్ వంటివి), గర్భం, థైమోమా (థైమస్ గ్రంథి కణితి), లుకేమియాతో సహా కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల వల్ల సంభవించవచ్చు. ఇది కొన్ని మందులు తీసుకోవడం వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు. స్వచ్ఛమైన ఎర్ర కణ అప్లాసియా కూడా వారసత్వంగా పొందవచ్చు, జీవితం మొదటి సంవత్సరంలో చూడవచ్చు, కానీ ఇది చాలా అరుదు. పీఆర్సీఎ అని కూడా పిలుస్తారు.

**purple coneflower** - An herb native to North America that has been used to prevent and treat the common cold and other respiratory infections. Purple coneflower may interfere with treatment that uses the immune system to fight cancer. The scientific names are Echinacea purpurea and Echinacea angustifolia. Also called echinacea. -



జలుబు, ఇతర శ్వాసకోశ ఇన్ఫెక్షన్లను నివారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే ఉత్తర అమెరికాకు చెందిన ఒక మూలిక. పర్పుల్ కోన్స్లవర్ క్యాన్సర్లో పోరాడటానికి రోగనిరోధక శక్తిని ఉపయోగించే చికిత్సకు ఆటంకం కలిగిస్తుంది. శాస్త్రీయ పేర్లు ఎచినాసియా పర్పరియా, ఎచినాసియా అంగుస్టిఫోలియా. దీనిని ఎచినాసియా అని కూడా అంటారు.

**PUVA therapy** - A type of photodynamic therapy used to treat skin conditions such as psoriasis, vitiligo, and skin nodules of cutaneous T-cell lymphoma. The patient receives psoralen (a drug that becomes active when it is exposed to light) by mouth or applied to the skin, followed by ultraviolet A radiation. PUVA therapy may increase the risk of getting skin cancer. Also called psoralen and ultraviolet A therapy. - కటానియన్ టీ-సెల్ లింఫోమా సోరియాసిస్, బొల్లి, చర్మ నోడ్యూల్స్ వంటి చర్మ పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే ఒక రకమైన ఫోటోడైనమిక్ థెరపీ. రోగి నోటి ద్వారా ప్సొరాలెన్ (కాంతికి గురైనప్పుడు చురుకుగా ఉండే మందు) ను స్వీకరిస్తాడు / చర్మానికి వర్తింపజేస్తాడు, తరువాత అతినీలలోహిత ఎ రేడియేషన్ వస్తుంది. పియువిఎ థెరపీ చర్మ క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది. సోరాలెన్, అతినీలలోహిత ఎ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Pylorus** - The part of the stomach that connects to the duodenum (first part of the small intestine). The pylorus is a valve that opens and closes during digestion. This allows partly digested food and other stomach contents to pass from the stomach to the small intestine. - - దుయోడెనమ్ము అనుసంధానించే కడుపు భాగం (చిన్న ప్రేగు మొదటి భాగం). పైలోరస్ ఒక వాల్వ్, ఇది జీర్ణక్రియ సమయంలో తెరిచి మూసివేయబడుతుంది. ఇది పాక్షికంగా జీర్ణమైన ఆహారం, ఇతర కడుపు పదార్థాలు కడుపు నుండి చిన్న ప్రేగుకు వెళ్ళడానికి అనుమతిస్తుంది

**pyogenic granuloma** - A benign (not cancer) blood vessel tumor that usually forms on the skin. It may also form on mucous membranes and inside capillaries (small blood vessels) or other places on the body. Pyogenic granulomas usually appear as raised, bright red lesions that may grow quickly and bleed a lot. The lesions are sometimes caused by injury or use of certain medicines and often come back after treatment. They usually occur in older children and young adults but may occur at any age. Pyogenic granulomas are a type of vascular tumor. Also called lobular capillary hemangioma. - చర్మంపై సాధారణంగా ఏర్పడే నిరపాయమైన (క్యాన్సర్ కాదు) రక్తనాళాల కణితి. ఇది శ్లేష్మ పొరలపై, కేశనాళికల (చిన్న రక్త నాళాలు) లోపల / శరీరంలోని ఇతర ప్రదేశాలలో కూడా ఏర్పడవచ్చు. పయోజెనిక్ గ్రాన్యులోమాస్

సాధారణంగా పెరిగిన, ప్రకాశవంతమైన ఎరువు గాయాలుగా కనిపిస్తాయి, ఇవి త్వరగా పెరుగుతాయి, చాలా రక్తస్రావం కావచ్చు. గాయాలు కొన్నిసార్లు గాయం / కొన్ని మందుల వాడకం వల్ల సంభవిస్తాయి, తరచుగా చికిత్స తర్వాత తిరిగి వస్తాయి. అవి సాధారణంగా పెద్ద పిల్లలు, యువకులలో సంభవిస్తాయి కాని ఏ వయసులోనైనా సంభవించవచ్చు. పయోజెనిక్ గ్రాన్యులోమాస్ ఒక రక్తమైన వాస్కులర్ ట్యూమర్. లోబ్యులర్ కేశనాళిక హేమాంగియోమా అని కూడా పిలుస్తారు.

**Pyridoxine**-A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Pyridoxine helps keep nerves and skin healthy, fight infections, keep blood sugar levels normal, produce red blood cells, and some enzymes work properly. Pyridoxine is a group of related compounds (pyridoxine, pyridoxal, and pyridoxamine) found in cereals, beans, peas, nuts, meat, poultry, fish, eggs, and bananas. It is water-soluble (can dissolve in water). Not enough pyridoxine can cause mouth and tongue sores and nervous disorders. Pyridoxine is being studied in the prevention of hand-foot syndrome (a disorder caused by certain anticancer drugs and marked by pain, swelling, numbness, tingling, or redness of the hands or feet). Also called vitamin B6.

విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ లోని ఒక పోషకం పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. ఫైరిడాక్సిన్ సరాలు, చర్మాన్ని ఆరోగ్యంగా ఉంచడానికి, అంటువ్యాధులతో పోరాడటానికి, రక్తంలో చక్కెర స్థాయిలను సాధారణంగా ఉంచడానికి, ఎర్ర రక్త కణాలను ఉత్పత్తి చేయడానికి, కొన్ని ఎంజైమ్లు సరిగ్గా పనిచేయడానికి సహాయపడుతుంది. పిరిడాక్సిన్ తృణధాన్యాలు, బీన్స్, బఠానీలు, కాయలు, మాంసం, పౌల్ట్రీ, చేపలు, గుడ్లు, అరటిపండ్లలో కనిపించే సంబంధిత సమ్మేళనాల (ఫైరిడాక్సిన్, ఫైరిడాక్సల్, పిరిడాక్సమైన్) సమూహం. ఇది నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది). తగినంత ఫైరిడాక్సిన్ నోరు, నాలుక పుండ్లు, నాడీ రుగ్మతలకు కారణమవుతుంది. హ్యాండ్-ఫుట్ సిండ్రోమ్ (కొన్ని యాంటిక్యాన్సర్ మందుల వల్ల కలిగే రుగ్మత, నొప్పి, వాపు, తిమ్మిరి, జలదరింపు / చేతులు / కాళ్ళు ఎరుపుతో గుర్తించబడిన రుగ్మత) నివారణలో ఫైరిడాక్సిన్ అధ్యయనం చేయబడుతోంది. విటమిన్ బి 6 అని కూడా అంటారు.

**A nutrient** that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Q10 helps mitochondria (small structures in the cell) make energy. It is an antioxidant that helps prevent cell damage caused by free radicals (highly reactive chemicals). Q10 is fat-soluble (can dissolve in fats and oils) and is found in fatty fish, beef, soybeans,

peanuts, and spinach. It is being studied in the prevention and treatment of some types of cancer and heart disease and in the relief of side effects caused by some cancer treatments. Also called coenzyme Q10, CoQ10, ubiquinone, and vitamin Q10. - పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరమైన పోషకం. Q10 మైటోకాండ్రియా (కణంలోని చిన్న నిర్మాణాలు) శక్తిని తయారు చేయడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది యాంటీఆక్సిడెంట్, ఇది ఫ్రీ రాడికల్స్ (అధిక రియాక్టివ్ రసాయనాలు) వల్ల కలిగే కణాల నష్టాన్ని నివారించడంలో సహాయపడుతుంది. క్యూ 10 కొవ్వులో కరిగేది (కొవ్వులు, నూనెలలో కరిగిపోతుంది), కొవ్వు చేపలు, గొడ్డు మాంసం, సోయాబీన్స్, వేరుశనగ, బచ్చలికూరలో కనిపిస్తుంది. ఇది కొన్ని రకాల క్యాన్సర్, గుండె జబ్బుల నివారణ, చికిత్సలో, కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సల వల్ల కలిగే దుష్ప్రభావాల ఉపశమనంలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. కోఎంజైమ్ క్యూ 10, కోక్యూ 10, యుబిక్విన్, విటమిన్ క్యూ 10 అని కూడా పిలుస్తారు.

Qi-In traditional Chinese medicine, vital energy or life force that keeps a person's spiritual, emotional, mental, and physical health in balance. - m సాంప్రదాయ చైనీస్ వైద్యంలో, ఒక వ్యక్తి ఆధ్యాత్మిక, భావోద్వేగ, మానసిక, శారీరక ఆరోగ్యాన్ని సమతుల్యంగా ఉంచే ప్రాణశక్తి / ప్రాణశక్తి.

Qigong-A form of traditional Chinese mind/body exercise and meditation that uses slow and precise body movements with controlled breathing and mental focusing to improve balance, flexibility, muscle strength, and overall health. - సాంప్రదాయ చైనీస్ మనస్సు / శరీర వ్యాయామం, ధ్యానం ఒక రూపం, ఇది సమతుల్యత, వశ్యత, కండరాల బలం, మొత్తం ఆరోగ్యాన్ని మెరుగుపరచడానికి నియంత్రిత శ్వాస, మానసిక దృష్టితో నెమ్మదిగా, ఖచ్చితమైన శరీర కదలికలను ఉపయోగిస్తుంది.

Quadramet-A drug used to treat bone pain caused by bone cancer and other cancers that have spread to the bone. It contains a radioactive substance called samarium Sm 153. Quadramet collects in bone and gives off radiation that may kill cancer cells. Also called samarium Sm 153-lexidronam pentasodium. - ఎముక క్యాన్సర్, ఎముకకు వ్యాపించిన ఇతర క్యాన్సర్ల వల్ల కలిగే ఎముక నొప్పికి చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇందులో సమరియం ఎస్ఎమ్ 153 అనే రేడియోధార్మిక పదార్థం ఉంటుంది. క్వాడ్రామెట్ ఎముకలో సేకరిస్తుంది, క్యాన్సర్ కణాలను చంపే రేడియేషన్ను విడుదల చేస్తుంది. సమరియం ఎస్ఎమ్ 153-లెక్సిడ్రోనమ్ పెంటాసోడియం అని కూడా పిలుస్తారు.

Quadrantectomy-Surgery to remove cancer or other abnormal tissue from the breast and some normal tissue around it, but not the breast itself. Some lymph nodes under the arm may be removed for biopsy. Part of the chest wall lining may also be removed

if the cancer is near it. Also called breast-conserving surgery, breast-sparing surgery, lumpectomy, partial mastectomy, and segmental mastectomy. - రొమ్ము, దాని చుట్టూ ఉన్న కొన్ని సాధారణ కణజాలం నుండి క్యాన్సర్ / ఇతర అసాధారణ కణజాలాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స, కానీ రొమ్ము కాదు. చేయి కింద కొన్ని శోషరస కణుపులను బయోప్సీ కోసం తొలగించవచ్చు. క్యాన్సర్ సమీపంలో ఉంటే ఛాతీ గోడ పొర కొంత భాగాన్ని కూడా తొలగించవచ్చు. రొమ్ము సంరక్షణ శస్త్రచికిత్స, రొమ్ము-స్పేరింగ్ శస్త్రచికిత్స, లంపెక్టమీ, పాక్షిక మాస్టెక్టమీ, సెగ్మెంటల్ మాస్టెక్టమీ అని కూడా పిలుస్తారు.

quadrivalent vaccine-A vaccine that works by stimulating an immune response against four different antigens, such as four different viruses or other microorganisms. For example, Gardasil is a quadrivalent vaccine that helps protect the body against infection with four different types of human papillomaviruses (HPV). - నాలుగు వేర్వేరు వైరస్లు / ఇతర సూక్ష్మజీవులు వంటి నాలుగు వేర్వేరు యాంటిజెన్లకు వ్యతిరేకంగా రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను ప్రేరేపించడం ద్వారా పనిచేసే వ్యాక్సిన్. ఉదాహరణకు, గార్డాసిల్ ఒక క్వాడ్రివాలెంట్ వ్యాక్సిన్, ఇది నాలుగు వేర్వేరు రకాల హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ (హెచ్పివి) సంక్రమణ నుండి శరీరాన్ని రక్షించడంలో సహాయపడుతుంది.

quality assurance-A process that looks at activities or products on a regular basis to make sure they are being done at the required level of excellence. In clinical trials, quality assurance makes sure that all parts of the trial follow the law and the Good Clinical Practice guidelines. Also called QA. - యాక్టివిటీలు / ప్రొడక్ట్ లు అవసరమైన స్థాయిలో జరుగుతున్నాయని ధృవీకరించుకోవడం కొరకు వాటిని క్రమం తప్పకుండా చూసే ప్రక్రియ. క్లినికల్ ట్రయల్స్ లో, ట్రయల్ అన్ని భాగాలు చట్టం, గుడ్ క్లినికల్ ప్రాక్టీస్ మార్గదర్శకాలను అనుసరిస్తాయని క్వాలిటీ అస్యూరెన్స్ నిర్ధారిస్తుంది. QA అని కూడా పిలుస్తారు.

quality of life-The overall enjoyment of life. Many clinical trials assess the effects of cancer and its treatment on the quality of life. These studies measure aspects of an individual's sense of well-being and ability to carry out activities of daily living. - మొత్తంగా జీవితాన్ని ఆస్వాదించడం. అనేక క్లినికల్ ట్రయల్స్ క్యాన్సర్ ప్రభావాలను, జీవన నాణ్యతపై దాని చికిత్సను అంచనా వేస్తాయి. ఈ అధ్యయనాలు ఒక వ్యక్తి శ్రేయస్సు భావన, రోజువారీ జీవన కార్యకలాపాలను నిర్వహించే సామర్థ్యం అంశాలను కొలుస్తాయి.

Rabies-A disease of the nervous system caused by the rabies virus. Rabies is marked by an increase in saliva production, abnormal behavior, and eventual paralysis and

death. - రేబిన్ వైరస్ వల్ల నాడీ వ్యవస్థకు సంబంధించిన వ్యాధి. రేబిన్ లాలాజల ఉత్పత్తి పెరుగుదల, అసాధారణ ప్రవర్తన, చివరికి పక్షవాతం, మరణం ద్వారా గుర్తించబడుతుంది.

Race-A concept used to describe a group of people who share physical characteristics, such as skin color and facial features. They may also share similar social or cultural identities and ancestral backgrounds. There are many racial groups, and a person may belong to or identify with more than one group. Some diseases, such as cancer, may be more common in certain races than in others. - - చర్మం రంగు, ముఖ లక్షణాలు వంటి శారీరక లక్షణాలను పంచుకునే వ్యక్తుల సమూహాన్ని వివరించడానికి ఉపయోగించే భావన. వారు ఇలాంటి సామాజిక/సాంస్కృతిక గుర్తింపులు, పూర్వీకుల నేపథ్యాలను కూడా పంచుకోవచ్చు. అనేక జాతి సమూహాలు ఉన్నాయి,, ఒక వ్యక్తి ఒకటి కంటే ఎక్కువ సమూహాలకు చెందినవారు /గుర్తించవచ్చు. క్యాన్సర్ వంటి కొన్ని వ్యాధులు ఇతరులకన్నా కొన్ని జాతులలో ఎక్కువగా కనిపిస్తాయి.

Rachitis-A condition in children in which bones become soft and deformed because they don't have enough calcium and phosphorus. It is caused by not having enough vitamin D in the diet or by not getting enough sunlight. In adults, this condition is called osteomalacia. Also called infantile rickets, juvenile rickets, and rickets. - పిల్లలలో తగినంత కాల్షియం, భాస్వరం లేనందున ఎముకలు మృదువుగా, వికృతంగా మారే పరిస్థితి. ఆహారంలో తగినంత విటమిన్ డి లేకపోవడం /తగినంత సూర్యరశ్మి లభించకపోవడం వల్ల ఇది సంభవిస్తుంది. పెద్దవారిలో, ఈ పరిస్థితిని ఆస్టియోమలాసియా అంటారు. శిశు రికెట్స్, జువెనైల్ రికెట్స్, రికెట్స్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Racism-The structures, policies, practices, beliefs, and behaviors in a society that create an unfair advantage for some people and unfair or harmful treatment of others based on their race or ethnic group. Racism affects the physical, social, and economic conditions of where people live, learn, work, and play, including access to health care services. It is a serious problem and can lead to poor health outcomes, such as higher rates of disease and death in certain racial and ethnic groups. - - సమాజంలోని నిర్మాణాలు, విధానాలు, పద్ధతులు, నమ్మకాలు, ప్రవర్తనలు కొంతమందికి అన్యాయమైన ప్రయోజనాన్ని సృష్టిస్తాయి, వారి జాతి/జాతి సమూహం ఆధారంగా ఇతరులకు అన్యాయం/హానికరమైన ట్రీట్మెంట్ ఇస్తాయి. జాత్యహంకారం ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవల ప్రాప్యతతో సహా ప్రజలు నివసించే, నేర్చుకునే, పనిచేసే, ఆడే శారీరక, సామాజిక, ఆర్థిక

పరిస్థితులను ప్రభావితం చేస్తుంది. ఇది తీవ్రమైన సమస్య, కొన్ని జాతి, జాతి సమూహాలలో అధిక వ్యాధి, మరణం వంటి పేలవమైన ఆరోగ్య ఫలితాలకు దారితీస్తుంది.

radial scar - A benign (not cancer) area of hardened tissue in the breast that looks like a scar when viewed under a microscope. Radial scars often occur in both breasts, and more than one lesion is usually present in each breast. They usually cannot be felt and do not cause symptoms but may look like breast cancer on a mammogram, especially if the lesions are large. A biopsy is usually needed to tell the difference between these lesions and breast cancer. Radial scars may slightly increase the risk of breast cancer.

Also called complex sclerosing lesion. - - సమాజంలోని నిర్మాణాలు, విధానాలు, పద్ధతులు, నమ్మకాలు, ప్రవర్తనలు కొంతమందికి అన్యాయమైన ప్రయోజనాన్ని సృష్టిస్తాయి, వారి జాతి/జాతి సమూహం ఆధారంగా ఇతరులకు అన్యాయం/హానికరమైన ట్రీట్మెంట్ ఇస్తాయి. జాత్యహంకారం ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవల ప్రాప్యతతో సహా ప్రజలు నివసించే, నేర్చుకునే, పనిచేసే, ఆడే శారీరక, సామాజిక, ఆర్థిక పరిస్థితులను ప్రభావితం చేస్తుంది. ఇది తీవ్రమైన సమస్య, కొన్ని జాతి, జాతి సమూహాలలో అధిక వ్యాధి, మరణం వంటి పేలవమైన ఆరోగ్య ఫలితాలకు దారితీస్తుంది.

Radiation - Energy released in the form of particle or electromagnetic waves. Common sources of radiation include radon gas, cosmic rays from outer space, medical x-rays, and energy given off by a radioisotope (unstable form of a chemical element that releases radiation as it breaks down and becomes more stable). Radiation can damage cells. It is used to diagnose and treat some types of cancer. - కణం/విద్యుదయస్కాంత తరంగాల రూపంలో విడుదలయ్యే శక్తి. రేడియేషన్ సాధారణ వనరులు రేడాన్ వాయువు, అంతరిక్షం నుండి వచ్చే కాస్మిక్ కిరణాలు, వైద్య ఎక్స్-కిరణాలు, రేడియో ఐసోటోప్ ద్వారా ఇవ్వబడిన శక్తి (రేడియేషన్ విచ్ఛిన్నమై మరింత స్థిరంగా మారినప్పుడు రేడియేషన్ను విడుదల చేసే రసాయన మూలకం అస్థిర రూపం). రేడియేషన్ కణాలను దెబ్బతీస్తుంది. ఇది కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లను నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు.

radiation brachytherapy - A type of radiation therapy in which radioactive implants, such as pellets, seeds, ribbons, wires, needles, balloons, or capsules, are placed in the body, directly into or near the tumor. The radiation is delivered through a flexible tube called a catheter or a larger device called an applicator. Radiation brachytherapy is often used to treat cancers of the head and neck, breast, cervix, prostate, and eye.

Depending on the type of cancer and treatment plan, the implant may be kept in place for a few minutes, many days, or permanently. Also called brachytherapy and implant radiation therapy. - ఒక రకమైన రేడియేషన్ థెరపీలో గుళికలు, విత్తనాలు, రిబ్బన్లు, తీగలు, సూదులు, బెలున్లు / క్యాప్సూల్స్ వంటి రేడియోధార్మిక ఇంప్లాంట్లు శరీరంలో నేరుగా కణితిలోకి / సమీపంలో ఉంచబడతాయి. కాథెటర్ అని పిలువబడే సౌకర్యవంతమైన గొట్టం / అప్లికేటర్ అని పిలువబడే పెద్ద పరికరం ద్వారా రేడియేషన్ పంపిణీ చేయబడుతుంది. తల, మెడ, రొమ్ము, గర్భాశయం, ప్రోస్టేట్, కంటి క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి రేడియేషన్ బ్రాచిథెరపీని తరచుగా ఉపయోగిస్తారు. క్యాన్సర్ రకం, చికిత్స ప్రణాళికను బట్టి, ఇంప్లాంట్ను కొన్ని నిమిషాలు, చాలా రోజులు / శాశ్వతంగా ఉంచవచ్చు. బ్రాచిథెరపీ, ఇంప్లాంట్ రేడియేషన్ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

radiation cystitis-Inflammation of the lining of the bladder caused by radiation therapy to the pelvis, including the bladder. Symptoms include pain and a burning feeling while urinating, blood in the urine, feeling a need to urinate often or right away, being unable to control the flow of urine, bladder spasms, and pain in the pelvis. Some symptoms of radiation cystitis may go away after radiation therapy has ended, but others may continue over time. - మూత్రాశయంతో సహా కటికి రేడియేషన్ థెరపీ వల్ల మూత్రాశయం పొర వాపు. మూత్ర విసర్జన చేసేటప్పుడు నొప్పి, మండుతున్న అనుభూతి, మూత్రంలో రక్తం, తరచుగా / వెంటనే మూత్ర విసర్జన చేయాల్సిన అవసరం అనిపించడం, మూత్ర ప్రవాహాన్ని నియంత్రించలేకపోవడం, మూత్రాశయ దుస్సంకోచాలు, కటిలో నొప్పి లక్షణాలు. రేడియేషన్ థెరపీ ముగిసిన తర్వాత రేడియేషన్ సిస్టిటిస్ కొన్ని లక్షణాలు పోవచ్చు, కానీ మరికొన్ని కాలక్రమేణా కొనసాగవచ్చు.

radiation dermatitis-A skin condition that is a common side effect of radiation therapy. The affected skin becomes painful, red, itchy, and blistered. - రేడియేషన్ థెరపీ సాధారణ దుష్ప్రభావం అయిన చర్మ పరిస్థితి. ప్రభావిత చర్మం బాధాకరంగా, ఎరుపుగా, దురదగా, బొబ్బలుగా మారుతుంది.

radiation enteritis-Inflammation of the small intestine caused by radiation therapy to the abdomen, pelvis, or rectum. Symptoms include nausea, vomiting, abdominal pain and cramping, frequent bowel movements, watery or bloody diarrhea, fatty stools, and weight loss. Some of these symptoms may continue for a long time. - పొత్తికడుపు, కటి / పురీషనాళానికి రేడియేషన్ థెరపీ వల్ల కలిగే చిన్న ప్రేగు వాపు. లక్షణాలు వికారం, వాంతులు, కడుపు నొప్పి, తిమ్మిరి, తరచుగా ప్రేగు కదలికలు, నీరు / నెత్తుటి విరేచనాలు, కొవ్వు మలం, బరువు తగ్గడం. ఈ లక్షణాలలో కొన్ని ఎక్కువ కాలం కొనసాగవచ్చు.

radiation fibrosis-The formation of scar tissue as a result of radiation therapy. - -

రేడియేషన్ థెరపీ ఫలితంగా మచ్చ కణజాలం ఏర్పడటం.

radiation necrosis-The death of healthy tissue caused by radiation therapy. Radiation necrosis is a side effect of radiation therapy given to kill cancer cells, and can occur after cancer treatment has ended. - రేడియేషన్ థెరపీ వల్ల ఆరోగ్యకరమైన కణజాలం మరణం.

రేడియేషన్ నెక్రోసిస్ క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి ఇచ్చిన రేడియేషన్ థెరపీ దుష్ప్రభావం,, క్యాన్సర్ చికిత్స ముగిసిన తర్వాత సంభవించవచ్చు.

radiation nurse-A health professional who specializes in caring for people who are receiving radiation therapy. - రేడియేషన్ థెరపీ పొందుతున్న వ్యక్తులను చూసుకోవడంలో ప్రత్యేకత కలిగిన ఆరోగ్య నిపుణుడు. -

radiation oncologist-A doctor who has special training in using radiation to treat cancer. క్యాన్సర్ చికిత్సకు రేడియేషన్ ఉపయోగించడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు.

radiation physicist-A person who makes sure that the radiation machine delivers the right amount of radiation to the correct site in the body. The physicist works with the radiation oncologist to choose the treatment schedule and dose that has the best chance of killing the most cancer cells.- రేడియేషన్ యంత్రం శరీరంలోని సరైన ప్రదేశానికి సరైన మొత్తంలో రేడియేషన్ను అందిస్తుందని నిర్ధారించుకునే వ్యక్తి. చాలా క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి ఉత్తమ అవకాశం ఉన్న చికిత్స షెడ్యూల్, మోతాదును ఎంచుకోవడానికి భౌతిక శాస్త్రవేత్త రేడియేషన్ అంకాలజిస్ట్ కలిసి పనిచేస్తాడు.

radiation poisoning-Serious illness caused by being exposed to high doses of certain types of radiation, usually over a short period of time. Symptoms of radiation poisoning usually occur right after exposure but they may happen over time, and they may come and go. Symptoms include nausea and vomiting, diarrhea, headache, dizziness, weakness, fatigue, bleeding, hair loss, swelling, itching, and redness of the skin, and other skin problems. Very large doses of radiation may cause death. Also called acute radiation sickness, acute radiation syndrome, radiation sickness, and radiation sickness syndrome. - కొన్ని రకాల రేడియేషన్ అధిక మోతాదుకు గురికావడం వల్ల కలిగే తీవ్రమైన అనారోగ్యం, సాధారణంగా తక్కువ సమయంలో. రేడియేషన్ విషం లక్షణాలు సాధారణంగా బహిర్గతం అయిన వెంటనే సంభవిస్తాయి, కానీ అవి కాలక్రమేణా సంభవించవచ్చు, అవి వచ్చి పోవచ్చు. లక్షణాలు వికారం, వాంతులు,



విరేచనాలు, తలనొప్పి, మైకము, బలహీనత, అలసట, రక్తస్రావం, జుట్టు రాలడం, వాపు, దురద, చర్మం ఎర్రబడటం, ఇతర చర్మ సమస్యలు. చాలా పెద్ద మోతాదులో రేడియేషన్ మరణానికి కారణం కావచ్చు. అక్యూట్ రేడియేషన్ సిక్నెస్, అక్యూట్ రేడియేషన్ సిండ్రోమ్, రేడియేషన్ సిక్నెస్, రేడియేషన్ సిక్నెస్ సిండ్రోమ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**radiation recall**-An inflammatory reaction that can occur when certain anticancer drugs are given after radiation therapy. It usually affects the part of the body that received radiation, especially the skin. It can also affect the lungs, mouth, larynx, esophagus, other parts of the digestive tract, muscles, and the brain. On the skin, radiation recall may look like a severe sunburn and may blister, peel, and become red, swollen, and painful. If other areas of the body are affected, signs and symptoms will vary depending on the site of the radiation. Radiation recall can occur weeks, months, or years after radiation therapy has ended. - రేడియేషన్ థెరపీ తర్వాత కొన్ని యాంటిక్యాన్సర్ మందులు ఇచ్చినప్పుడు సంభవించే తాపజనక ప్రతిచర్య. ఇది సాధారణంగా రేడియేషన్ పొందిన శరీరంలోని భాగాన్ని, ముఖ్యంగా చర్మాన్ని ప్రభావితం చేస్తుంది. ఇది ఊపిరితిత్తులు, నోరు, స్వరపేటిక, అన్నవాహిక, జీర్ణవ్యవస్థలోని ఇతర భాగాలు, కండరాలు, మెదడును కూడా ప్రభావితం చేస్తుంది. చర్మంపై, రేడియేషన్ రీకాల్ తీవ్రమైన వడదెబ్బ వలె కనిపిస్తుంది, బొబ్బలు, తొక్కు, ఎరుపు, వాపు, బాధాకరంగా మారవచ్చు. శరీరంలోని ఇతర ప్రాంతాలు ప్రభావితమైతే, రేడియేషన్ ప్రదేశాన్ని బట్టి సంకేతాలు, లక్షణాలు మారుతూ ఉంటాయి. రేడియేషన్ థెరపీ ముగిసిన వారాలు, నెలలు / సంవత్సరాల తర్వాత రేడియేషన్ రీకాల్ సంభవిస్తుంది.

**radiation sickness**-Serious illness caused by being exposed to high doses of certain types of radiation, usually over a short period of time. Symptoms of radiation sickness usually occur right after exposure but they may happen over time, and they may come and go. Symptoms include nausea and vomiting, diarrhea, headache, dizziness, weakness, fatigue, bleeding, hair loss, swelling, itching, and redness of the skin, and other skin problems. Very large doses of radiation may cause death. Also called acute radiation sickness, acute radiation syndrome, radiation poisoning, and radiation sickness syndrome. - కొన్ని రకాల రేడియేషన్ అధిక మోతాదుకు గురికావడం వల్ల కలిగే తీవ్రమైన అనారోగ్యం, సాధారణంగా తక్కువ సమయంలో. రేడియేషన్ అనారోగ్యం లక్షణాలు సాధారణంగా బహిర్గతం అయిన వెంటనే సంభవిస్తాయి, కానీ అవి కాలక్రమేణా సంభవించవచ్చు, అవి వచ్చి పోవచ్చు. లక్షణాలు వికారం, వాంతులు, విరేచనాలు, తలనొప్పి, మైకము, బలహీనత, అలసట, రక్తస్రావం, జుట్టు రాలడం, వాపు, దురద, చర్మం ఎర్రబడటం,

ఇతర చర్మ సమస్యలు. చాలా పెద్ద మోతాదులో రేడియేషన్ మరణానికి కారణం కావచ్చు. అక్యూట్ రేడియేషన్ సిక్నెస్, అక్యూట్ రేడియేషన్ సిండ్రోమ్, రేడియేషన్ పాయిజనింగ్, రేడియేషన్ సిక్నెస్ సిండ్రోమ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

radiation sickness syndrome-Serious illness caused by being exposed to high doses of certain types of radiation, usually over a short period of time. Symptoms of radiation sickness syndrome usually occur right after exposure but they may happen over time, and they may come and go. Symptoms include nausea and vomiting, diarrhea, headache, dizziness, weakness, fatigue, bleeding, hair loss, swelling, itching, and redness of the skin, and other skin problems. Very large doses of radiation may cause death. Also called acute radiation sickness, acute radiation syndrome, radiation poisoning, and radiation sickness. - - కొన్ని రకాల రేడియేషన్ అధిక మోతాదుకు గురికావడం వల్ల కలిగే తీవ్రమైన అనారోగ్యం, సాధారణంగా తక్కువ వ్యవధిలో. రేడియేషన్ సిక్నెస్ సిండ్రోమ్ లక్షణాలు సాధారణంగా బహిర్గతం అయిన వెంటనే సంభవిస్తాయి, కానీ అవి కాలక్రమేణా సంభవించవచ్చు, అవి వచ్చి పోవచ్చు. లక్షణాలు వికారం, వాంతులు, విరేచనాలు, తలనొప్పి, మైకము, బలహీనత, అలసట, రక్తస్రావం, జుట్టు రాలడం, వాపు, దురద, చర్మం ఎర్రబడటం, ఇతర చర్మ సమస్యలు. చాలా పెద్ద మోతాదులో రేడియేషన్ మరణానికి కారణం కావచ్చు. అక్యూట్ రేడియేషన్ సిక్నెస్, అక్యూట్ రేడియేషన్ సిండ్రోమ్, రేడియేషన్ పాయిజనింగ్, రేడియేషన్ సిక్నెస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

radiation surgery-A type of external radiation therapy that uses special equipment to position the patient and precisely give a single large dose of radiation to a tumor. It is used to treat brain tumors and other brain disorders that cannot be treated by regular surgery. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Also called radiosurgery, stereotactic radiosurgery, and stereotaxic radiosurgery. - ఒక రకమైన బాహ్య రేడియేషన్ థెరపీ, ఇది రోగిని ఉంచడానికి ప్రత్యేక పరికరాలను ఉపయోగిస్తుంది, కణితికి ఒకే పెద్ద మోతాదు రేడియేషన్ను ఇస్తుంది. సాధారణ శస్త్రచికిత్స ద్వారా చికిత్స చేయలేని మెదడు కణితులు, ఇతర మెదడు రుగ్మతలకు చికిత్స చేయడానికి ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. రేడియో సర్జరీ, స్టీరియోటాక్టిక్ రేడియో సర్జరీ, స్టీరియోటాక్సిక్ రేడియో సర్జరీ అని కూడా పిలుస్తారు.

radiation therapist-A health professional who gives radiation treatment. - రేడియేషన్ ట్రీట్మెంట్ ఇచ్చే హెల్త్ ప్రొఫెషనల్.

radiation therapy-The use of high-energy radiation from x-rays, gamma rays, neutrons, protons, and other sources to kill cancer cells and shrink tumors. Radiation may come from a machine outside the body (external-beam radiation therapy), or it may come from radioactive material placed in the body near cancer cells (internal radiation therapy or brachytherapy). Systemic radiation therapy uses a radioactive substance, such as a radiolabeled monoclonal antibody, that travels in the blood to tissues throughout the body. Also called irradiation and radiotherapy. - క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి, కణితులను కుదించడానికి ఎక్స్-కిరణాలు, గామా కిరణాలు, న్యూట్రాన్లు, ప్రోటాన్లు, ఇతర వనరుల నుండి అధిక-శక్తి రేడియేషన్ను ఉపయోగించడం. రేడియేషన్ శరీరం వెలుపల ఒక యంత్రం నుండి రావచ్చు (బాహ్య-బీమ్ రేడియేషన్ థెరపీ),/ఇది క్యాన్సర్ కణాల సమీపంలో శరీరంలో ఉంచిన రేడియోధార్మిక పదార్థం (అంతర్గత రేడియేషన్ థెరపీ/బ్రాచిథెరపీ) నుండి రావచ్చు. వైహిక రేడియేషన్ థెరపీ రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని ఉపయోగిస్తుంది, ఇది రేడియోలేబుల్డ్ మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ వంటి రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని ఉపయోగిస్తుంది, ఇది రక్తంలో శరీరమంతా కణజాలాలకు ప్రయాణిస్తుంది. రేడియేషన్, రేడియోథెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

radical cervicectomy-Surgery to remove the cervix, nearby tissue, and the upper part of the vagina. Lymph nodes in the pelvis may also be removed. After the cervix is removed, the uterus is attached to the remaining part of the vagina. A special stitch or band is placed on the uterus to help keep the uterus closed during a pregnancy. Because the uterus, fallopian tubes, and ovaries are not removed, a radical cervicectomy may be done to treat a person with early-stage cervical cancer who wants to become pregnant in the future. Also called radical trachelectomy. - గర్భాశయం, సమీప కణజాలం, యోని ఎగువ భాగాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. కటిలోని శోషరస కణుపులను కూడా తొలగించవచ్చు. గర్భాశయాన్ని తొలగించిన తర్వాత, గర్భాశయం యోని మిగిలిన భాగానికి జతచేయబడుతుంది. గర్భధారణ సమయంలో గర్భాశయాన్ని మూసి ఉంచడంలో సహాయపడటానికి గర్భాశయంపై ప్రత్యేక కుట్టు/బ్యాండ్ ఉంచబడుతుంది. గర్భాశయం, ఫెలోపియన్ గొట్టాలు, అండాశయాలు తొలగించబడనందున, భవిష్యత్తులో గర్భవతి కావాలనుకునే ప్రారంభ దశ గర్భాశయ క్యాన్సర్ ఉన్న వ్యక్తికి చికిత్స చేయడానికి రాడికల్ గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స చేయవచ్చు. రాడికల్ ట్రాచెలెక్టమీ అని కూడా పిలుస్తారు.

radical trachelectomy-Surgery to remove the cervix, nearby tissue, and the upper part of the vagina. Lymph nodes in the pelvis may also be removed. After the cervix is removed, the uterus is attached to the remaining part of the vagina. A special stitch or band is placed on the uterus to help keep the uterus closed during a pregnancy. Because the uterus, fallopian tubes, and ovaries are not removed, a radical trachelectomy may be done to treat a person with early-stage cervical cancer who wants to become pregnant in the future. Also called radical cervicectomy. - గర్భాశయం, సమీప కణజాలం, యోని ఎగువ భాగాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. కటిలోని శోషరస కణుపులను కూడా తొలగించవచ్చు. గర్భాశయాన్ని తొలగించిన తర్వాత, గర్భాశయం యోని మిగిలిన భాగానికి జతచేయబడుతుంది. గర్భధారణ సమయంలో గర్భాశయాన్ని మూసి ఉంచడంలో సహాయపడటానికి గర్భాశయంపై ప్రత్యేక కుట్టు/బ్యాండ్ ఉంచబడుతుంది. గర్భాశయం, ఫెలోపియన్ గొట్టాలు, అండాశయాలు తొలగించబడనందున, భవిష్యత్తులో గర్భవతి కావాలనుకునే ప్రారంభ దశ గర్భాశయ క్యాన్సర్ ఉన్న వ్యక్తికి చికిత్స చేయడానికి రాడికల్ గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స చేయవచ్చు. రాడికల్ ట్రాచెలెక్టమీ అని కూడా పిలుస్తారు.

radical cystectomy-Surgery to remove all of the bladder (the organ that holds urine) as well as nearby tissues and organs. - మూత్రాశయం (మూత్రాన్ని పట్టుకునే అవయవం) అలాగే సమీప కణజాలాలు, అవయవాలను తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స.

radical hysterectomy-Surgery to remove the uterus, cervix, part of the vagina, and a wide area of ligaments and tissues around these organs. The ovaries, fallopian tubes, and nearby lymph nodes may also be removed. A radical hysterectomy is usually done through a large incision (cut) in the abdomen. - గర్భాశయం, గర్భాశయం, యోని భాగం, ఈ అవయవాల చుట్టూ ఉన్న స్నాయువులు, కణజాలాల విస్తృత ప్రాంతాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. అండాశయాలు, ఫెలోపియన్ గొట్టాలు, సమీప శోషరస కణుపులను కూడా తొలగించవచ్చు. రాడికల్ గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స సాధారణంగా పొత్తికడుపులో పెద్ద కోత (కోత) ద్వారా జరుగుతుంది.

radical laparoscopic prostatectomy-Surgery to remove all of the prostate with the aid of a laparoscope. A laparoscope is a thin, tube-like instrument with a light and a lens for viewing. It may also have a tool to remove tissue to be checked under a microscope for signs of disease. During a radical laparoscopic prostatectomy, several small incisions (cuts) are made in the wall of the lower abdomen. The laparoscope is inserted through one opening to guide the surgery. Surgical instruments are inserted through the other openings to remove the prostate. An attempt is made to protect the nerves that control penile erection and the bladder from damage. - లాపరోస్కోప్ సహాయంతో ప్రోస్టేట్ మొత్తాన్ని తొలగించే శస్త్రచికిత్స. లాపరోస్కోప్ కాంతి, చూడటానికి లెన్స్ ఉన్న సన్నని, ట్యూబ్ లాంటి పరికరం. వ్యాధి సంకేతాల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయడానికి కణజాలాన్ని తొలగించడానికి దీనికి ఒక సాధనం కూడా ఉండవచ్చు. రాడికల్ లాపరోస్కోపిక్ ప్రోస్టేక్టమీ సమయంలో, దిగువ పొత్తికడుపు గోడలో అనేక చిన్న కోతలు (కోతలు) చేయబడతాయి. శస్త్రచికిత్సకు మార్గనిర్దేశం చేయడానికి లాపరోస్కోప్ ఒక ద్వారం ద్వారా చొప్పించబడుతుంది. ప్రోస్టేట్ను తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స పరికరాలు ఇతర రంధ్రాల ద్వారా చొప్పించబడతాయి. పురుషాంగం అంగస్తంభనను నియంత్రించే నరాలు, మూత్రాశయం దెబ్బతినకుండా రక్షించే ప్రయత్నం జరుగుతుంది.

radical local excision-Surgery to remove a tumor and a large amount of normal tissue surrounding it. Nearby lymph nodes may also be removed. - కణితిని, దాని చుట్టూ ఉన్న పెద్ద

మొత్తంలో సాధారణ కణజాలాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. సమీపంలోని శోషరస కణుపులను కూడా తొలగించవచ్చు.

radical lymph node dissection - A surgical procedure to remove most or all of the lymph nodes that drain lymph from the area around a tumor. The lymph nodes are then examined under a microscope to see if cancer cells have spread to them. - కణితి చుట్టూ ఉన్న ప్రాంతం నుండి శోషరసాన్ని తొలగించే శోషరస కణుపులలో ఎక్కువ/అన్నింటినీ తొలగించే శస్త్రచికిత్సా విధానం. శోషరస కణుపులు సూక్ష్మదర్శిని క్రింద పరీక్షించబడతాయి, క్యాన్సర్ కణాలు వాటికి వ్యాపించాయో లేదో చూడటానికి.

radical mastectomy - Surgery to remove the whole breast, all of the lymph nodes under the arm, and the chest wall muscles under the breast. For many years, radical mastectomy was the type of breast cancer surgery used most often, but it is rarely used now. It may be used only when breast cancer has spread to the chest wall muscles. Also called Halsted radical mastectomy. - మొత్తం రొమ్ము, చేతి కింద ఉన్న శోషరస కణుపులు, రొమ్ము క్రింద ఛాతీ గోడ కండరాలను తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. చాలా సంవత్సరాలుగా, రాడికల్ మాస్టెక్టమీ రొమ్ము క్యాన్సర్ శస్త్రచికిత్స రకం, కానీ ఇది ఇప్పుడు చాలా అరుదుగా ఉపయోగించబడుతుంది. రొమ్ము క్యాన్సర్ ఛాతీ గోడ కండరాలకు వ్యాపించినప్పుడు మాత్రమే దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని హాల్ స్టెడ్ రాడికల్ మాస్టెక్టమీ అని కూడా అంటారు.

radical nephrectomy - Surgery to remove an entire kidney, nearby adrenal gland and lymph nodes, and other surrounding tissue. - మొత్తం మూత్రపిండాలు, సమీపంలోని అడ్రినల్ గ్రంథి, శోషరస కణుపులు, చుట్టూపక్కల ఉన్న ఇతర కణజాలాలను తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స.

radical perineal prostatectomy - Surgery to remove the entire prostate and some of the tissue around it, including the seminal vesicles (a gland that helps make semen). During a radical perineal prostatectomy, an incision (cut) is made in the perineum (the area between the scrotum and anus). Nearby lymph nodes may also be removed through a separate incision in the wall of the abdomen. - సెమినల్ వెసికిల్స్ (వీర్యం తయారు చేయడానికి సహాయపడే గ్రంథి) తో సహా మొత్తం ప్రోస్టేట్, దాని చుట్టూ ఉన్న కొన్ని కణజాలాలను తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. రాడికల్ పెరినియల్ ప్రోస్టేక్టమీ సమయంలో, పెరినియం (వృషణం, పాయువు మధ్య ప్రాంతం) లో కోత

(కోత) జరుగుతుంది. పొత్తికడుపు గోడలో ప్రత్యేక కోత ద్వారా సమీపంలోని శోషరస కణుపులను కూడా తొలగించవచ్చు.

radical prostatectomy-Surgery to remove the entire prostate and some of the tissue around it, including the seminal vesicles (a gland that helps make semen). Nearby lymph nodes may also be removed. A radical prostatectomy may be done through an incision (cut) made in the wall of the lower abdomen or in the perineum (the area between the scrotum and anus). It may also be done using a laparoscope (a thin, tube-like instrument with a light and lens for viewing) or a special robotic system. An attempt is made to protect the nerves that control penile erection and the bladder from damage. - సెమినల్ వెసికిల్స్ (వీర్యం తయారు చేయడానికి సహాయపడే గ్రంథి) తో సహా మొత్తం ప్రోస్టేట్, దాని చుట్టూ ఉన్న కొన్ని కణజాలాలను తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. సమీపంలోని శోషరస కణుపులను కూడా తొలగించవచ్చు. రాడికల్ ప్రోస్టేటెక్టమీని దిగువ ఉదరం గోడలో / పెరినియం (వృషణం, పాయువు మధ్య ప్రాంతం) లో చేసిన కోత (కోత) ద్వారా చేయవచ్చు. ఇది లాపరోస్కోప్ (చూడటానికి కాంతి, లెన్స్ ఉన్న సన్నని, ట్యూబ్ లాంటి పరికరం) / ప్రత్యేక రోబోటిక్ వ్యవస్థను ఉపయోగించి కూడా చేయవచ్చు. పురుషాంగం అంగస్తంభనను నియంత్రించే నరాలు, మూత్రాశయం దెబ్బతినకుండా రక్షించే ప్రయత్నం జరుగుతుంది.

radical vulvectomy-Surgery to remove the entire vulva (the external female genital organs, including the clitoris, vaginal lips, and the opening to the vagina) and nearby lymph nodes. - మొత్తం వల్వా (క్లిటోరిస్, యోని పెదవులు, యోని తెరవడంతో సహా బాహ్య స్త్రీ జననేంద్రియ అవయవాలు), సమీప శోషరస కణుపులను తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స.

radio wave-A type of wave made when an electric field and a magnetic field are combined. Radio waves are being studied in the treatment of several types of cancer and other conditions. The radio waves are sent through needles inserted into tumor tissue and may kill cancer cells. Radio waves are also used in MRI to create detailed images of areas inside the body. - విద్యుత్ క్షేత్రం, అయస్కాంత క్షేత్రం కలిసినప్పుడు ఏర్పడే తరంగం. రేడియో తరంగాలు అనేక రకాల క్యాన్సర్, ఇతర పరిస్థితుల చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి. రేడియో తరంగాలు కణితి కణజాలంలోకి చొప్పించిన సూదుల ద్వారా పంపబడతాయి, క్యాన్సర్ కణాలను చంపవచ్చు. శరీరం లోపల ప్రాంతాల వివరణాత్మక చిత్రాలను సృష్టించడానికి ఎంఆర్ఐలో రేడియో తరంగాలను కూడా ఉపయోగిస్తారు. Radioactive-Giving off radiation. - రేడియేషన్ ను దూరం చేస్తుంది.

radioactive drug - A drug that contains a radioactive substance and is used to diagnose or treat disease, including cancer. Also called radiopharmaceutical. - రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని కలిగి ఉన్న, క్యాన్సర్లో సహా వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి / చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. రేడియోఫార్మాస్యూటికల్ అని కూడా అంటారు.

radioactive fallout - Airborne radioactive particles that fall to the ground during and after an atomic bombing, nuclear weapons test, or nuclear plant accident. - అణుబాంబు, అణ్వాయుధ పరీక్ష / అణు కర్మాగారం ప్రమాదం జరిగినప్పుడు, తరువాత భూమిపై పడే రేడియోధార్మిక కణాలు.

radioactive glucose - A radioactive form of glucose (sugar) often used during a positive emission tomography (PET) scan, a type of imaging test. In PET, a small amount of radioactive glucose is injected into a vein, and a scanner makes a picture of where the glucose is being used in the body. Cancer cells show up brighter in the picture because they are more active and take up more glucose than normal cells do. When used with PET, radioactive glucose helps find cancer cells in the body. - గ్లూకోజ్ (చక్కెర) రేడియోధార్మిక రూపం తరచుగా పాజిటివ్ ఎమిషన్ టోమోగ్రఫీ (పిఇటి) స్కాన్ సమయంలో ఉపయోగించబడుతుంది, ఇది ఒక రకమైన ఇమేజింగ్ పరీక్ష. పిఇటిలో, చిన్న మొత్తంలో రేడియోధార్మిక గ్లూకోజ్ సిరలోకి ఇంజెక్ట్ చేయబడుతుంది, స్కానర్ శరీరంలో గ్లూకోజ్ ఎక్కడ ఉపయోగించబడుతుందో చిత్రాన్ని చేస్తుంది. క్యాన్సర్ కణాలు చిత్రంలో ప్రకాశవంతంగా కనిపిస్తాయి ఎందుకంటే అవి మరింత చురుకుగా ఉంటాయి, సాధారణ కణాల కంటే ఎక్కువ గ్లూకోజ్ తీసుకుంటాయి. పిఇటితో ఉపయోగించినప్పుడు, రేడియోధార్మిక గ్లూకోజ్ శరీరంలో క్యాన్సర్ కణాలను కనుగొనడంలో సహాయపడుతుంది.

radioactive iodine - A radioactive form of iodine, often used for imaging tests or to treat an overactive thyroid, thyroid cancer, and certain other cancers. For imaging tests, the patient takes a small dose of radioactive iodine that collects in thyroid cells and certain kinds of tumors and can be detected by a scanner. To treat thyroid cancer, the patient takes a large dose of radioactive iodine, which kills thyroid cells. Radioactive iodine is also used in internal radiation therapy for prostate cancer, intraocular (eye) melanoma, and carcinoid tumors. Radioactive iodine is given by mouth as a liquid or in capsules, by infusion, or sealed in seeds, which are placed in or near the tumor to kill cancer cells. - - అయోడిన్ రేడియోధార్మిక రూపం, ఇది తరచుగా ఇమేజింగ్ పరీక్షల కోసం / అతి

చురుకైన థైరాయిడ్, థైరాయిడ్ క్యాన్సర్, కొన్ని ఇతర క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. ఇమేజింగ్ పరీక్షల కోసం, రోగి థైరాయిడ్ కణాలు, కొన్ని రకాల కణితులలో సేకరించే రేడియోధార్మిక అయోడిన్ చిన్న మోతాదును తీసుకుంటాడు, స్కానర్ ద్వారా గుర్తించవచ్చు. థైరాయిడ్ క్యాన్సర్ చికిత్సకు, రోగి పెద్ద మోతాదులో రేడియోధార్మిక అయోడిన్ తీసుకుంటాడు, ఇది థైరాయిడ్ కణాలను చంపుతుంది. రేడియోధార్మిక అయోడిన్ ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్, ఇంట్రాట్యూలర్ (కంటి) మెలనోమా, కార్సినోయిడ్ కణితులకు అంతర్గత రేడియేషన్ థెరపీలో కూడా ఉపయోగించబడుతుంది. రేడియోధార్మిక అయోడిన్ నోటి ద్వారా ద్రవంగా / క్యాప్సుల్స్, కషాయం ద్వారా / విత్తనాలలో సీల్ చేయబడుతుంది, ఇవి క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి కణితిలో / సమీపంలో ఉంచబడతాయి.

radioactive palladium-A radioactive form of palladium (a metallic element that resembles platinum). When used to treat prostate cancer, radioactive seeds (small pellets that contain radioactive palladium) are placed in the prostate. Cancer cells are killed by the energy given off as the radioactive material breaks down and becomes more stable. - పల్లాడియం రేడియోధార్మిక రూపం (ప్లాటినంను పోలి ఉండే లోహ మూలకం). ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించినప్పుడు, రేడియోధార్మిక విత్తనాలను (రేడియోధార్మిక పల్లాడియం కలిగి ఉన్న చిన్న గుళికలు) ప్రోస్టేట్లో ఉంచుతారు. రేడియోధార్మిక పదార్థం విచ్ఛిన్నమై మరింత స్థిరంగా మారినప్పుడు విడుదలయ్యే శక్తి ద్వారా క్యాన్సర్ కణాలు చంపబడతాయి.

radioactive seed-A small, radioactive pellet that is placed in or near a tumor. Cancer cells are killed by the energy given off as the radioactive material breaks down and becomes more stable. - ఒక చిన్న, రేడియోధార్మిక గుళిక, ఇది కణితిలో / సమీపంలో ఉంచబడుతుంది. రేడియోధార్మిక పదార్థం విచ్ఛిన్నమై మరింత స్థిరంగా మారినప్పుడు విడుదలయ్యే శక్తి ద్వారా క్యాన్సర్ కణాలు చంపబడతాయి.

Radiography-A procedure that uses a type of high-energy radiation called x-rays to take pictures of areas inside the body. X-rays pass through the body onto film or a computer, where the pictures are made. The tissues and organs usually appear in various shades of black and white because different tissues allow different amounts of the x-ray beams to pass through them. Radiography is used to help diagnose disease and plan treatment. Also called x-ray imaging. - శరీరం లోపల ప్రాంతాల చిత్రాలను తీయడానికి ఎక్స్-కిరణాలు అని పిలువబడే ఒక రకమైన అధిక-శక్తి రేడియేషన్ను ఉపయోగించే విధానం. ఎక్స్-కిరణాలు శరీరం



గుండా ఫిల్మ్ / కంప్యూటర్లోకి వెళతాయి, అక్కడ చిత్రాలు తయారవుతాయి. కణజాలాలు, అవయవాలు సాధారణంగా నలుపు, తెలుపు వివిధ ఛాయలలో కనిపిస్తాయి ఎందుకంటే వివిధ కణజాలాలు వివిధ మొత్తంలో ఎక్స్-రే కిరణాలను వాటి గుండా వెళ్ళడానికి అనుమతిస్తాయి. వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడంలో సహాయపడటానికి రేడియోగ్రఫీ ఉపయోగించబడుతుంది. ఎక్స్-రే ఇమేజింగ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Radio imaging**-A method that uses radioactive substances to make pictures of areas inside the body. The radioactive substance is injected into the body, and locates and binds to specific cells or tissues, including cancer cells. Images are made using a special machine that detects the radioactive substance. Also called nuclear medicine scan. -

శరీరం లోపల ప్రాంతాల చిత్రాలను తీయడానికి రేడియోధార్మిక పదార్థాలను ఉపయోగించే పద్ధతి. రేడియోధార్మిక పదార్థం శరీరంలోకి ఇంజెక్ట్ చేయబడుతుంది, క్యాన్సర్ కణాలతో సహా నిర్దిష్ట కణాలు / కణజాలాలను గుర్తించి బంధిస్తుంది. రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని గుర్తించే ప్రత్యేక యంత్రాన్ని ఉపయోగించి చిత్రాలు తయారు చేస్తారు. న్యూక్లియర్ మెడిసిన్ స్కాన్ అని కూడా అంటారు.

**Radio immuno conjugate**-A radioactive substance that carries radiation directly to cancer cells. A radioimmunoconjugate is made by attaching a radioactive molecule to an immune substance, such as a monoclonal antibody, that can bind to cancer cells.

This may help kill cancer cells without harming normal cells. Radioimmunoconjugates may also be used with imaging to help find cancer cells in the body. - రేడియేషన్ ను నేరుగా క్యాన్సర్ కణాలకు చేరవేసే రేడియోధార్మిక పదార్థం. క్యాన్సర్ కణాలతో బంధించగల మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ వంటి రోగనిరోధక పదార్థానికి రేడియోధార్మిక అణువును జతచేయడం ద్వారా రేడియోఇమ్యూనోకాన్జుగేట్ తయారవుతుంది. ఇది సాధారణ కణాలకు హాని కలిగించకుండా క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. శరీరంలో క్యాన్సర్ కణాలను కనుగొనడంలో సహాయపడటానికి ఇమేజింగ్ రేడియోఇమ్యూనోకాన్జుగేట్లను కూడా ఉపయోగించవచ్చు.

**Radio immune diagnostics**-The use of radiolabeled monoclonal antibodies to help diagnose diseases, including cancer. The radiolabeled monoclonal antibody locates and binds to substances in the body, including cancer cells. Images are made using a special machine that detects the radioactive monoclonal antibody. - క్యాన్సర్లో సహా వ్యాధులను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి రేడియోలేటెడ్ మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీలను ఉపయోగించడం. రేడియోలేటెడ్

మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ క్యాన్సర్ కణాలతో సహా శరీరంలోని పదార్థాలను గుర్తించి బంధిస్తుంది. రేడియోధార్మిక మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీని గుర్తించే ప్రత్యేక యంత్రాన్ని ఉపయోగించి చిత్రాలు తయారు చేస్తారు.

**Radio immune guided surgery**-A procedure that uses radioactive substances to locate tumors so that they can be removed by surgery. - కణితులను గుర్తించడానికి రేడియోధార్మిక పదార్థాలను ఉపయోగించే ఒక విధానం, తద్వారా వాటిని శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించవచ్చు.

**Radio immune therapeutics**-The use of radiolabeled monoclonal antibodies to treat diseases, including cancer. The radiolabeled monoclonal antibody locates and binds to substances in the body, including cancer cells. Radiation given off by the radioisotope may help kill the cancer cells. - క్యాన్సర్లో సహా వ్యాధులకు చికిత్స చేయడానికి రేడియోలేటెడ్ మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీలను ఉపయోగించడం. రేడియోలేటెడ్ మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ క్యాన్సర్ కణాలతో సహా శరీరంలోని పదార్థాలను గుర్తించి బంధిస్తుంది. రేడియో ఐసోటోప్ ద్వారా విడుదలయ్యే రేడియేషన్ క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది.

**Radioimmunotherapy**-A type of radiation therapy in which a radioactive substance is linked to a monoclonal antibody and injected into the body. The monoclonal antibody can bind to substances in the body, including cancer cells. The radioactive substance gives off radiation, which may help kill cancer cells. Radioimmunotherapy is being used to treat some types of cancer, such as lymphoma. - ఒక రకమైన రేడియేషన్ థెరపీలో రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీతో అనుసంధానించి శరీరంలోకి ఇంజెక్ట్ చేస్తారు. మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ క్యాన్సర్ కణాలతో సహా శరీరంలోని పదార్థాలతో బంధించగలదు. రేడియోధార్మిక పదార్థం రేడియేషన్ను విడుదల చేస్తుంది, ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. లింఫోమా వంటి కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి రేడియోఇమ్యూనోథెరపీని ఉపయోగిస్తున్నారు.

**Radioisotope**-An unstable form of a chemical element that releases radiation as it breaks down and becomes more stable. Radioisotopes may occur in nature or be made in a laboratory. In medicine, they are used in imaging tests and in treatment. Also called radionuclide. - ఒక రసాయన మూలకం అస్థిర రూపం, ఇది విచ్ఛిన్నమై మరింత స్థిరంగా మారినప్పుడు రేడియేషన్ను విడుదల చేస్తుంది. రేడియో ఐసోటోప్లు ప్రకృతిలో సంభవించవచ్చు / ప్రయోగశాలలో తయారు చేయవచ్చు. వైద్యంలో, వాటిని ఇమేజింగ్ పరీక్షలలో, చికిత్సలో ఉపయోగిస్తారు. దీనిని రేడియోనూక్లైడ్ అని కూడా అంటారు.

Radiolabeled-Any compound that has been joined with a radioactive substance. -

రేడియోధార్మిక పదార్థంతో కలిసిన ఏదైనా సమ్మేళనం.

radiologic exam-A test that uses radiation or other imaging procedures to find signs of cancer or other abnormalities. - క్యాన్సర్/ఇతర అసాధారణతల సంకేతాలను కనుగొనడానికి

రేడియేషన్/ఇతర ఇమేజింగ్ విధానాలను ఉపయోగించే పరీక్ష.

Radiologist-A doctor who has special training in creating and interpreting pictures of areas inside the body. The pictures are made with x-rays, sound waves, or other types of energy. - శరీరం లోపల ప్రాంతాల చిత్రాలను సృష్టించడంలో, అర్థం చేసుకోవడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు. చిత్రాలు ఎక్స్-కిరణాలు, ధ్వని తరంగాలు/ఇతర రకాల శక్తితో తయారు చేయబడతాయి.

Radiology-The use of radiation (such as x-rays) or other imaging technologies (such as ultrasound and magnetic resonance imaging) to diagnose or treat disease.- వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి/చికిత్స చేయడానికి రేడియేషన్ (ఎక్స్-కిరణాలు వంటివి)/ఇతర ఇమేజింగ్ టెక్నాలజీలను (అల్ట్రాసౌండ్, మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ వంటివి) ఉపయోగించడం.

radiology report-A detailed report that describes the results of an imaging test. A radiology report includes information about the type of imaging test that was done and how it was done. It also includes a brief medical history of the person having the test, including any symptoms or known diseases and why the test was needed. The report also describes the findings seen in the areas of the body that were scanned and compares them with findings from a previous imaging test, if available. A summary of all the findings, which may be used to make a diagnosis of a disease, and any recommendations for further testing are also included in the report. - ఇమేజింగ్ పరీక్ష ఫలితాలను వివరించే వివరణాత్మక నివేదిక. రేడియాలజీ నివేదికలో ఇమేజింగ్ పరీక్ష రకం, అది ఎలా చేయబడిందనే దాని గురించి సమాచారం ఉంటుంది. ఏదైనా లక్షణాలు/తెలిసిన వ్యాధులు, పరీక్ష ఎందుకు అవసరమో సహా పరీక్ష చేసిన వ్యక్తి సంక్షిప్త వైద్య చరిత్ర కూడా ఇందులో ఉంటుంది. స్కాన్ చేయబడిన శరీర ప్రాంతాలలో కనిపించిన ఫలితాలను కూడా నివేదిక వివరిస్తుంది, అందుబాటులో ఉంటే వాటిని మునుపటి ఇమేజింగ్ పరీక్ష ఫలితాలతో పోలుస్తుంది. ఒక వ్యాధి నిర్ధారణ చేయడానికి ఉపయోగించే అన్ని పరిశోధనల సారాంశం, తదుపరి పరీక్ష కోసం ఏదైనా సిఫార్సులు కూడా నివేదికలో చేర్చబడ్డాయి.

**Radionuclide**-An unstable form of a chemical element that releases radiation as it breaks down and becomes more stable. Radionuclides may occur in nature or be made in a laboratory. In medicine, they are used in imaging tests and in treatment. Also called **radioisotope**. - ఒక రసాయన మూలకం అస్థిర రూపం, ఇది విచ్ఛిన్నమై మరింత స్థిరంగా మారినప్పుడు రేడియేషన్ను విడుదల చేస్తుంది. రేడియోనూక్లైడ్లు ప్రకృతిలో సంభవించవచ్చు/ప్రయోగశాలలో తయారు చేయవచ్చు. వైద్యంలో, వాటిని ఇమేజింగ్ పరీక్షలలో, చికిత్సలో ఉపయోగిస్తారు. దీనిని రేడియో ఐసోటోప్ అని కూడా అంటారు.

**radionuclide scanning**-A procedure that produces pictures (scans) of structures inside the body, including areas where there are cancer cells. Radionuclide scanning is used to diagnose, stage, and monitor disease. A small amount of a radioactive chemical (radionuclide) is injected into a vein or swallowed. Different radionuclides travel through the blood to different organs. A machine with a special camera moves over the person lying on a table and detects the type of radiation given off by the radionuclides. A computer forms an image of the areas where the radionuclide builds up. These areas may contain cancer cells. Also called **scintigraphy**. - క్యాన్సర్ కణాలు ఉన్న ప్రాంతాలతో సహా శరీరం లోపల నిర్మాణాల చిత్రాలను (స్కాన్లు) ఉత్పత్తి చేసే విధానం. వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, దశ చేయడానికి, పర్యవేక్షించడానికి రేడియోనూక్లైడ్ స్కానింగ్ ఉపయోగించబడుతుంది. కొద్ది మొత్తంలో రేడియోధార్మిక రసాయనం (రేడియోనూక్లైడ్) సిరలోకి ఇంజెక్ట్ చేయబడుతుంది / మింగబడుతుంది. వేర్వేరు రేడియోనూక్లైడ్లు రక్తం ద్వారా వివిధ అవయవాలకు ప్రయాణిస్తాయి. ఒక ప్రత్యేక కెమెరాతో కూడిన యంత్రం ఒక టేబుల్ పై పడుకున్న వ్యక్తిపై కదులుతుంది, రేడియోనూక్లైడ్ లు విడుదల చేసే రేడియేషన్ రకాన్ని గుర్తిస్తుంది. రేడియోనూక్లైడ్ ఏర్పడే ప్రాంతాల చిత్రాన్ని కంప్యూటర్ ఏర్పరుస్తుంది. ఈ ప్రాంతాలలో క్యాన్సర్ కణాలు ఉండవచ్చు. దీనిని సింటిగ్రఫీ అని కూడా అంటారు.

**Radiopharmaceutical**-A drug that contains a radioactive substance and is used to diagnose or treat disease, including cancer. Also called **radioactive drug**. - రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని కలిగి ఉన్న, క్యాన్సర్తో సహా వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి/చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. రేడియోధార్మిక మందు అని కూడా అంటారు.

**Radio sensitization**-The use of a drug that makes tumor cells more sensitive to radiation therapy.- రేడియేషన్ థెరపీకి కణితి కణాలను మరింత సున్నితంగా మార్చే మందుల వాడకం.

**Radiosensitizer**-Any substance that makes tumor cells easier to kill with radiation therapy. Some radiosensitizers are being studied in the treatment of cancer. Also called radiosensitizing agent. - రేడియేషన్ థెరపీతో కణితి కణాలను చంపడం సులభం చేసే ఏదైనా పదార్థం. క్యాన్సర్ చికిత్సలో కొన్ని రేడియోసెన్సిటైజర్లు అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి. దీనిని రేడియోసెన్సిటైజింగ్ ఏజెంట్ అని కూడా అంటారు.

**radio sensitizing agent**-Any substance that makes tumor cells easier to kill with radiation therapy. Some radiosensitizing agents are being studied in the treatment of cancer. Also called radiosensitizer. - రేడియేషన్ థెరపీతో కణితి కణాలను చంపడం సులభం చేసే ఏదైనా పదార్థం. క్యాన్సర్ చికిత్సలో కొన్ని రేడియోసెన్సిటైజింగ్ ఏజెంట్లు అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి. రేడియోసెన్సిటైజర్ అని కూడా అంటారు.

**Radiosurgery**-A type of external radiation therapy that uses special equipment to position the patient and precisely give a single large dose of radiation to a tumor. It is used to treat brain tumors and other brain disorders that cannot be treated by regular surgery. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Also called radiation surgery, stereotactic radiosurgery, and stereotaxic radiosurgery. - ఒక రకమైన బాహ్య రేడియేషన్ థెరపీ, ఇది రోగిని ఉంచడానికి ప్రత్యేక పరికరాలను ఉపయోగిస్తుంది, కణితికి ఒకే పెద్ద మోతాదు రేడియేషన్ను ఇస్తుంది. సాధారణ శస్త్రచికిత్స ద్వారా చికిత్స చేయలేని మెదడు కణితులు, ఇతర మెదడు రుగ్మతలకు చికిత్స చేయడానికి ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. రేడియేషన్ సర్జరీ, స్టీరియోటాక్టిక్ రేడియో సర్జరీ, స్టీరియోటాక్సిక్ రేడియో సర్జరీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Radiotherapy**-The use of high-energy radiation from x-rays, gamma rays, neutrons, protons, and other sources to kill cancer cells and shrink tumors. Radiation may come from a machine outside the body (external-beam radiation therapy), or it may come from radioactive material placed in the body near cancer cells (internal radiation therapy or brachytherapy). Systemic radiotherapy uses a radioactive substance, such as a radiolabeled monoclonal antibody, that travels in the blood to tissues throughout the body. Also called irradiation and radiation therapy. - క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి, కణితులను కుదించడానికి ఎక్స్-కిరణాలు, గామా కిరణాలు, న్యూట్రాన్లు, ప్రోటాన్లు, ఇతర వనరుల నుండి అధిక -

శక్తి రేడియేషన్లు ఉపయోగించడం. రేడియేషన్ శరీరం వెలుపల ఒక యంత్రం నుండి రావచ్చు (బాహ్య-బీమ్ రేడియేషన్ థెరపీ),/ఇది క్యాన్సర్ కణాల సమీపంలో శరీరంలో ఉంచిన రేడియోధార్మిక పదార్థం (అంతర్గత రేడియేషన్ థెరపీ/బ్రాచిథెరపీ) నుండి రావచ్చు. దైహిక రేడియోథెరపీ రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని ఉపయోగిస్తుంది, ఇది రేడియోలేబుల్డ్ మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ వంటి రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని ఉపయోగిస్తుంది, ఇది రక్తంలో శరీరమంతా కణజాలాలకు ప్రయాణిస్తుంది. రేడియేషన్, రేడియేషన్ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Radon**-A radioactive gas that is released by uranium, a substance found in soil and rock. Breathing in too much radon can damage lung cells and may lead to lung cancer.

- యురేనియం విడుదల చేసే రేడియోధార్మిక వాయువు, ఇది నేల, రాతిలో కనిపించే పదార్థం. ఎక్కువ రేడాన్లో శ్వాస తీసుకోవడం వల్ల ఊపిరితిత్తుల కణాలు దెబ్బతింటాయి, ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్కు దారితీయవచ్చు.

**Raftilose Synergy 1**-A substance that is used to improve the health of the digestive system and bones and is being studied in the prevention of colon cancer. Raftilose Synergy 1 is made by combining two substances that occur naturally in many plants, including chicory root, wheat, bananas, onion, and garlic. Raftilose Synergy 1 helps healthy bacteria grow in the intestines and helps the body absorb calcium and magnesium. Also called oligofructose-enriched inulin. - జీర్ణవ్యవస్థ, ఎముకల ఆరోగ్యాన్ని మెరుగుపరచడానికి ఉపయోగించే పదార్థం, పెద్దప్రేగు క్యాన్సర్ నివారణలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. చికోరీ రూట్, గోధుమ, అరటిపండ్లు, ఉల్లిపాయ, వెల్లుల్లితో సహా అనేక మొక్కలలో సహజంగా సంభవించే రెండు పదార్థాలను కలపడం ద్వారా రాఫ్టిలోజ్ సినర్జీ 1 తయారవుతుంది. రాఫ్టిలోజ్ సినర్జీ 1 ప్రేగులలో ఆరోగ్యకరమైన బ్యాక్టీరియా పెరగడానికి సహాయపడుతుంది, శరీరం కాల్షియం, మెగ్నీషియంను గ్రహించడంలో సహాయపడుతుంది. దీనిని ఒలిగోఫ్రక్టోజ్-సుసంపన్నమైన ఇనులిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Randomization**-In research, the process by which participants in clinical trials are assigned by chance to separate groups that are given different treatments or other interventions. Neither the researcher nor the participant chooses which treatment or intervention the participant will receive. Using chance to assign people to groups means that the effects of the treatment or intervention that participants receive can be compared more fairly. - పరిశోధనలో, క్లినికల్ ట్రయల్స్ పాల్గొనేవారికి వేర్వేరు చికిత్సలు/ఇతర జోక్యాలు ఇవ్వబడిన సమూహాలను వేరు చేయడానికి అవకాశం ద్వారా కేటాయించే ప్రక్రియ. పరిశోధకుడు/పాల్గొనే

వ్యక్తి ఏ చికిత్స / జోక్యాన్ని పొందాలో ఎంచుకోరు. ప్రజలను సమూహాలకు కేటాయించే అవకాశాన్ని ఉపయోగించడం అంటే పాల్గొనేవారు స్వీకరించే చికిత్స / జోక్యం ప్రభావాలను మరింత నిష్పాక్షికంగా పోల్చవచ్చు.

randomized clinical trial - A study in which the participants are divided by chance into separate groups that compare different treatments or other interventions. Using chance to divide people into groups means that the groups will be similar and that the effects of the treatments they receive can be compared more fairly. At the time of the trial, it is not known which treatment is best. - వివిధ చికిత్సలు / ఇతర జోక్యాలను పోల్చే ప్రత్యేక సమూహాలుగా పాల్గొనేవారిని యాదృచ్ఛికంగా విభజించే ఒక అధ్యయనం. ప్రజలను సమూహాలుగా విభజించే అవకాశాన్ని ఉపయోగించడం అంటే సమూహాలు సమానంగా ఉంటాయి, వారు పొందే చికిత్సల ప్రభావాలను మరింత నిష్పాక్షికంగా పోల్చవచ్చు. బ్రయల్ సమయంలో, ఏ చికిత్స ఉత్తమమో తెలియదు.

rapid eye movement sleep - The phase of sleep in which most dreams occur. During rapid eye movement sleep, a person's brain activity, breathing, heart rate, and blood pressure increase, and the eyes move rapidly while closed. The muscles in the arms and legs become temporarily unable to move. Rapid eye movement sleep is thought to play an important role in memory and learning. During normal sleep, a person goes through four to five sleep cycles that last about 90 minutes each and include both rapid eye movement sleep and non-rapid eye movement sleep (light to deep sleep). Also called REM sleep. - చాలా కలలు వచ్చే నిద్ర దశ. వేగవంతమైన కంటి కదలిక నిద్రలో, ఒక వ్యక్తి మెదడు కార్యకలాపాలు, శ్వాస, హృదయ స్పందన రేటు, రక్తపోటు పెరుగుతాయి, మూసి ఉన్నప్పుడు కళ్ళు వేగంగా కదులుతాయి. చేతులు, కాళ్ళలోని కండరాలు తాత్కాలికంగా కదలలేవు. వేగవంతమైన కంటి కదలిక నిద్ర జ్ఞాపకశక్తి, అభ్యాసంలో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తుందని భావిస్తున్నారు. సాధారణ నిద్రలో, ఒక వ్యక్తి నాలుగు నుండి ఐదు నిద్ర చక్రాల ద్వారా వెళతాడు, ఇవి ఒక్కొక్కటి 90 నిమిషాలు ఉంటాయి, వేగవంతమైన కంటి కదలిక నిద్ర, వేగవంతమైన కంటి కదలిక నిద్ర (కాంతి నుండి లోతైన నిద్ర) రెండింటినీ కలిగి ఉంటాయి. దీనిని ఆర్ఈఎం స్లీప్ అని కూడా అంటారు.

rapid-onset opioid - A substance that acts quickly to treat moderate to severe pain. Opioids are like opiates, such as morphine and codeine, but are not made from opium. Opioids bind to opioid receptors in the central nervous system. A rapid-onset opioid is a type of alkaloid. - మితమైన నుండి తీవ్రమైన నొప్పికి చికిత్స చేయడానికి త్వరగా పనిచేసే పదార్థం.

ఓపియాయిడ్లు మార్పిన్, కోడైన్ వంటి ఓపియేట్లు మాదిరిగా ఉంటాయి, కానీ నల్లమందు నుండి తయారు చేయబడవు. ఓపియాయిడ్లు కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థలోని ఓపియాయిడ్ గ్రాహకాలతో బంధిస్తాయి. వేగంగా ప్రారంభమయ్యే ఓపియాయిడ్ ఒక రకమైన ఆల్కలాయిడ్.

**rare cancer** -As defined by the National Cancer Institute, cancer that occurs in fewer than 15 out of 100,000 people each year. Most types of cancer are considered rare, and they are often more difficult to prevent, diagnose, and treat than the more common cancers. Because there are fewer cases, research is difficult. Examples of rare cancers are anal, stomach, and laryngeal cancer. - నేషనల్ క్యాన్సర్ ఇన్స్టిట్యూట్ నిర్వచించినట్లుగా, ప్రతి సంవత్సరం 100,000 మందిలో 15 కంటే తక్కువ మందిలో సంభవించే క్యాన్సర్. చాలా రకాల క్యాన్సర్లు చాలా అరుదుగా పరిగణించబడతాయి, అవి చాలా సాధారణ క్యాన్సర్ల కంటే నివారించడం, నిర్ధారించడం, చికిత్స చేయడం చాలా కష్టం. తక్కువ కేసులు ఉన్నందున, పరిశోధన కష్టం. అరుదైన క్యాన్సర్లకు ఉదాహరణలు ఆసన, కడుపు, లారింజియల్ క్యాన్సర్.

**rare disease**-A disease that affects fewer than 200,000 people in the United States. There are about 7,000 rare diseases. An estimated 25 million to 30 million Americans are living with a rare disease. The cause of many rare diseases is unknown, but they are often caused by changes in a person's genes or chromosomes. Rare diseases are often more difficult to diagnose and treat than the more common diseases. Also called rare disorder. - యునైటెడ్ స్టేట్స్ 200,000 కంటే తక్కువ మందిని ప్రభావితం చేసే వ్యాధి. దాదాపు 7,000 అరుదైన వ్యాధులు ఉన్నాయి. 25 మిలియన్ల నుండి 30 మిలియన్ల అమెరికన్లు అరుదైన వ్యాధితో నివసిస్తున్నారని అంచనా. అనేక అరుదైన వ్యాధులకు కారణం తెలియదు, కానీ అవి తరచుగా ఒక వ్యక్తి జన్యువులు / క్రోమోజోమ్లలో మార్పుల వల్ల సంభవిస్తాయి. అరుదైన వ్యాధులను నిర్ధారించడం, చికిత్స చేయడం చాలా సాధారణ వ్యాధుల కంటే కష్టం. అరుదైన రుగ్మత అని కూడా అంటారు.

**rare disorder**-A disease that affects fewer than 200,000 people in the United States. There are about 7,000 rare disorders. An estimated 25 million to 30 million Americans are living with a rare disorder. The cause of many rare disorders is unknown, but they are often caused by changes in a person's genes or chromosomes. Rare disorders are often more difficult to diagnose and treat than the more common diseases. Also called rare disease. - యునైటెడ్ స్టేట్స్ 200,000 కంటే తక్కువ మందిని ప్రభావితం చేసే వ్యాధి. సుమారు 7,000



అరుదైన రుగ్మతలు ఉన్నాయి. 25 మిలియన్ల నుండి 30 మిలియన్ల అమెరికన్లు అరుదైన రుగ్మతతో నివసిస్తున్నారని అంచనా. అనేక అరుదైన రుగ్మతలకు కారణం తెలియదు, కానీ అవి తరచుగా ఒక వ్యక్తి జన్మపులు /క్రోమోజోమ్లలో మార్పుల వల్ల సంభవిస్తాయి. అరుదైన రుగ్మతలను నిర్ధారించడం, చికిత్స చేయడం చాలా సాధారణ వ్యాధుల కంటే కష్టం. అరుదైన వ్యాధి అని కూడా అంటారు.

**Rash**-An area of the skin that has changes in texture or color and may look inflamed or irritated. The skin may be red, warm, scaly, bumpy, dry, itchy, swollen, or painful. It may also crack or blister. A rash can occur in one area of the body or all over the body and may look very different depending on the cause. It may be a sign of a specific medical condition or a side effect of a medicine or treatment. Some causes of skin rashes include allergies, infection, heat, and immune system disorders. - చర్మం ఒక ప్రాంతం ఆకృతి /రంగులో మార్పులను కలిగి ఉంటుంది, ఎర్రబడిన /చిరాకుగా అనిపించవచ్చు. చర్మం ఎరుపు, వెచ్చగా, పొలుసుగా, గడ్డగా, పొడిగా, దురదగా, వాపుగా /బాధాకరంగా ఉండవచ్చు. ఇది పగుళ్లు /బొబ్బ కూడా కావచ్చు. దద్దుర్లు శరీరంలోని ఒక ప్రాంతంలో /శరీరమంతా సంభవించవచ్చు, కారణాన్ని బట్టి చాలా భిన్నంగా కనిపిస్తాయి. ఇది ఒక నిర్దిష్ట వైద్య పరిస్థితికి సంకేతం /మందులు /చికిత్స దుష్ప్రభావం కావచ్చు. చర్మపు దద్దుర్లు రావడానికి కొన్ని కారణాలు అలెర్జిలు, సంక్రమణ, వేడి, రోగనిరోధక వ్యవస్థ రుగ్మతలు.

**rattlesnake root**-An eastern North American perennial herb. A substance obtained from the root of the plant has been used in some cultures to treat a number of medical problems. It is being studied in the treatment of hot flashes and other symptoms of menopause. The scientific name is *Cimicifuga racemosa*. Also called black cohosh, black snakeroot, bugbane, and bugwort. - తూర్పు ఉత్తర అమెరికా బహువార్షిక మూలిక. మొక్క మూలం నుండి పొందిన పదార్థం కొన్ని సంస్కృతులలో అనేక వైద్య సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించబడింది. వేడి వెలుగులు, రుతువిరతి ఇతర లక్షణాల చికిత్సలో ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. దీని శాస్త్రీయ నామం సిమిసిఫుగా రేస్నోసా. బ్లాక్ కోహోష్, బ్లాక్ స్నేక్ రూట్, బగ్బేన్, బుగ్వర్డ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**RBC**-A type of blood cell that is made in the bone marrow and found in the blood. RBCs contain a protein called hemoglobin, which carries oxygen from the lungs to all parts of the body. Checking the number of RBCs in the blood is usually part of a complete blood cell (CBC) test. It may be used to look for conditions such as anemia, dehydration, malnutrition, and leukemia. Also called erythrocyte and red blood cell. - ఎముక మజ్జలో

తయారై రక్తంలో కనిపించే ఒక రకమైన రక్త కణం. ఆర్థిసిలలో హిమోగ్లోబిన్ అనే ప్రోటీన్ ఉంటుంది, ఇది ఊపిరితిత్తుల నుండి శరీరంలోని అన్ని భాగాలకు ఆక్సిజన్ను తీసుకువెళుతుంది. రక్తంలో ఆర్థిసిల సంఖ్యను తనిఖీ చేయడం సాధారణంగా పూర్తి రక్త కణం (సిబిసి) పరీక్షలో భాగం. రక్తహీనత, నిర్ణీతకరణం, పోషకాహార లోపం, లుకేమియా వంటి పరిస్థితులను చూడటానికి దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. ఎరిథ్రోసైట్, ఎర్ర రక్త కణం అని కూడా పిలుస్తారు.

**Reactivate**-To make active again or make something work again. In medicine, an infection or a disease is described as reactivated when it comes back after a period with no signs of disease. - మళ్ళీ యాక్టివ్ అవ్వడం / ఏదైనా మళ్ళీ పని చేయడం. వైద్యంలో, సంక్రమణ / వ్యాధి సంకేతాలు లేని కాలం తర్వాత తిరిగి వచ్చినప్పుడు తిరిగి క్రియాశీలమవుతుందని వర్ణిస్తారు.

**reactive oxygen species**- -A type of unstable molecule that contains oxygen and that easily reacts with other molecules in a cell. A build up of reactive oxygen species in cells may cause damage to DNA, RNA, and proteins, and may cause cell death. Reactive oxygen species are free radicals. Also called oxygen radical. - ఒక రకమైన అస్థిర అణువు, ఇది ఆక్సిజన్ను కలిగి ఉంటుంది, కణంలోని ఇతర అణువులతో సులభంగా చర్య జరుపుతుంది. కణాలలో రియాక్టివ్ ఆక్సిజన్ జాతుల నిర్మాణం డిఎన్ఎ, ఆర్ఎన్ఎ, ప్రోటీన్లకు నష్టం కలిగిస్తుంది, కణాల మరణానికి కారణం కావచ్చు. రియాక్టివ్ ఆక్సిజన్ జాతులు ఫ్రీ రాడికల్స్. దీనిని ఆక్సిజన్ రాడికల్ అని కూడా అంటారు.

**Reagent**-A substance used to carry out a laboratory test. Reagents may be used in a chemical reaction to detect, measure, or make other substances. - ప్రయోగశాల పరీక్షను నిర్వహించడానికి ఉపయోగించే పదార్థం. ఇతర పదార్థాలను గుర్తించడానికి, కొలవడానికి / తయారు చేయడానికి రసాయన ప్రతిచర్యలో రీఎజెంట్లను ఉపయోగించవచ్చు.

**recall bias**- A type of bias that occurs when participants in a research study or clinical trial do not accurately remember a past event or experience or leave out details when reporting about them. Recall bias is more likely to occur when the event happened a long time ago or when the study participant has a poor memory. Other factors that could affect recall bias are the participant's age, disease status, education, socioeconomic status, pre-existing beliefs, and how important the event being recalled is to the participant. Recall bias can lead to wrong conclusions about what the study showed. It can occur in studies that ask participants to provide information from

memory, such as in case-control studies or retrospective cohort studies.- పరిశోధన అధ్యయనం / క్లినికల్ ట్రయల్ లో పాల్గొనేవారు గత సంఘటన / అనుభవాన్ని ఖచ్చితంగా గుర్తుంచుకోసప్పుడు / వాటి గురించి నివేదించేటప్పుడు వివరాలను విడిచిపెట్టనప్పుడు సంభవించే ఒక రకమైన పక్షపాతం. సంఘటన చాలా కాలం క్రితం జరిగినప్పుడు / అధ్యయనంలో పాల్గొనేవారికి పేలవమైన జ్ఞాపకశక్తి ఉన్నప్పుడు రీకాల్ పక్షపాతం సంభవించే అవకాశం ఉంది. రీకాల్ పక్షపాతాన్ని ప్రభావితం చేసే ఇతర అంశాలు పాల్గొనే వ్యక్తి వయస్సు, వ్యాధి స్థితి, విద్య, సామాజిక ఆర్థిక స్థితి, ముందుగా ఉన్న నమ్మకాలు, పాల్గొనే వ్యక్తికి గుర్తుకు వచ్చే సంఘటన ఎంత ముఖ్యమైనది. రీకాల్ పక్షపాతం అధ్యయనం చూపించిన దాని గురించి తప్పుడు నిర్ధారణలకు దారితీస్తుంది. కేస్-కంట్రోల్ అధ్యయనాలు / రెట్రోస్పెక్టివ్ కోహోర్ట్ అధ్యయనాలు వంటి జ్ఞాపకశక్తి నుండి సమాచారాన్ని అందించమని పాల్గొనేవారిని కోరే అధ్యయనాలలో ఇది సంభవిస్తుంది.

Receptor - A molecule inside or on the surface of a cell that binds to a specific substance and causes a specific effect in the cell. - ఒక కణం లోపల / ఉపరితలంపై ఒక అణువు ఒక నిర్దిష్ట పదార్థంతో బంధించబడుతుంది, కణంలో ఒక నిర్దిష్ట ప్రభావాన్ని కలిగిస్తుంది.

Recipient - In medicine, a person who receives blood, cells, tissue, or an organ from another person, such as in a blood transfusion or an organ transplant. - వైద్యంలో, రక్త మార్పిడి / అవయవ మార్పిడి వంటి మరొక వ్యక్తి నుండి రక్తం, కణాలు, కణజాలం / అవయవాన్ని స్వీకరించే వ్యక్తి.

Recombinant - In genetics, describes DNA, proteins, cells, or organisms that are made by combining genetic material from two different sources. Recombinant substances are made in the laboratory and are being studied in the treatment of cancer and for many other uses. - జన్యుశాస్త్రంలో, రెండు వేర్వేరు వనరుల నుండి జన్యు పదార్థాన్ని కలపడం ద్వారా తయారైన డిఎన్ఎ, ప్రోటీన్లు, కణాలు / జీవులను వివరిస్తుంది. రీకాంబినెంట్ పదార్థాలు ప్రయోగశాలలో తయారవుతాయి, క్యాన్సర్ చికిత్సలో, అనేక ఇతర ఉపయోగాల కోసం అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి.

recombinant human interleukin-2 - A drug used to treat adults with melanoma or renal cell carcinoma (a type of kidney cancer) that has spread to other parts of the body. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Recombinant human interleukin-2 is a form of interleukin-2 that is made in the laboratory. Recombinant human interleukin-2 increases the activity and growth of white blood cells called T lymphocytes and B lymphocytes, which may help the immune system kill cancer cells. Recombinant human interleukin-2 is a type of cytokine and a type of

immunomodulating agent. Also called aldesleukin and Proleukin.- శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించిన మెలనోమా / మూత్రపిండ కణ క్యాన్సర్ (ఒక రకమైన మూత్రపిండ క్యాన్సర్) ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. రీకాంబినెంట్ హ్యూమన్ ఇంటర్లూకిన్ -2 ప్రయోగశాలలో తయారైన ఇంటర్ ల్యూకిన్ -2 ఒక రూపం. రీకాంబినెంట్ హ్యూమన్ ఇంటర్లూకిన్ -2 టి లింఫోసైట్లు, బి లింఫోసైట్లు అని పిలువబడే తెల్ల రక్త కణాల కార్యాచరణ, పెరుగుదలను పెంచుతుంది, ఇది రోగనిరోధక వ్యవస్థ క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. రీకాంబినెంట్ హ్యూమన్ ఇంటర్లూకిన్ -2 ఒక రకమైన సైటోకైన్, ఒక రకమైన ఇమ్యునోమోడ్యులేటింగ్ ఏజెంట్. దీనిని ఆల్టెస్లూకిన్, ప్రోలుకిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

recombinant human methionyl stem cell factor-A substance that causes blood stem cells (cells from which other types of cells develop) to change into different types of blood cells and increases the number and actions of these cells in the blood. It is being studied in the treatment of myelodysplasia. Recombinant human methionyl stem cell factor is a type of recombinant stem cell growth factor. Also called ancestim, r-metHuSCF, and Stemgen.- రక్త మూల కణాలు (ఇతర రకాల కణాలు అభివృద్ధి చెందే కణాలు) వివిధ రకాల రక్త కణాలుగా మారడానికి కారణమయ్యే పదార్థం, రక్తంలో ఈ కణాల సంఖ్య, చర్యలను పెంచుతుంది. మైలోడిస్ప్లాసియా చికిత్సలో ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. రీకాంబినెంట్ హ్యూమన్ మెథియోనైల్ స్టేమ్ సెల్ ఫ్యాక్టర్ ఒక రకమైన రీకాంబినెంట్ స్టేమ్ సెల్ గ్రోత్ ఫ్యాక్టర్. దీనిని అన్సెస్టిమ్, ఆర్-మెత్టెచ్ఎస్సిఎఫ్, స్టేమ్జెన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

recombinant human papillomavirus bivalent vaccine-A vaccine that is no longer available in the United States but is still used in other countries to protect against infection with two types of human papillomavirus (HPV). Recombinant human papillomavirus bivalent vaccine is used in females aged 9 to 25 years to protect against high-risk HPV types 16 and 18, which most often cause cervical cancer and lesions that may become cervical cancer. Recombinant human papillomavirus bivalent vaccine may also prevent other HPV-related cancers. Also called Cervarix. - రెండు రకాల హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ (హెచ్పివి) సంక్రమణ నుండి రక్షించడానికి యునైటెడ్ స్టేట్స్ ఇకపై అందుబాటులో లేని వ్యాక్సిన్ను ఇతర దేశాలలో ఇప్పటికీ ఉపయోగిస్తున్నారు. రీకాంబినెంట్ హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ బైవాలెంట్ వ్యాక్సిన్ 9 నుండి 25 సంవత్సరాల వయస్సు గల మహిళల్లో అధిక-ప్రమాదం ఉన్న హెచ్పివి రకాలు 16, 18 నుండి

రక్షించడానికి ఉపయోగిస్తారు, ఇవి తరచుగా గర్భాశయ క్యాన్సర్, గర్భాశయ క్యాన్సర్, మారే గాయాలకు కారణమవుతాయి. రీకాంబినెంట్ హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ బైవాలెంట్ వ్యాక్సిన్ ఇతర హెచ్ఐవి సంబంధిత క్యాన్సర్లను కూడా నివారించవచ్చు. సెర్వారిక్స్ అని కూడా పిలుస్తారు.

recombinant interferon alfa-2b-A drug used alone or with other drugs to treat adults with AIDS-related Kaposi sarcoma, hairy cell leukemia, certain types of follicular lymphoma or melanoma, genital warts or perianal warts, or chronic hepatitis B or C. It is also being studied in the treatment of other types of cancer and other conditions. Recombinant interferon alfa-2b is a form of interferon alfa (a substance normally made by cells in the immune system) that is made in the laboratory. It is a type of cytokine and a type of immunomodulating agent. Also called IFN alpha-2B, interferon alfa-2b, and Intron A.- ఎయిడ్స్-సంబంధిత కపోసి సార్కోమా, వెంట్రుకల కణ లుకేమియా, కొన్ని రకాల ఫోలిక్యులర్ లింఫోమా /మెలనోమా, జననేంద్రియ మొటిమలు /పెరియానల్ మొటిమలు /దీర్ఘకాలిక హెపటైటిస్ బి /సి ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఒంటరిగా /ఇతర మందులతో ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్, ఇతర పరిస్థితుల చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. రీకాంబినెంట్ ఇంటర్ఫెరాన్ ఆల్ఫా -2 బి ఇంటర్ఫెరాన్ ఆల్ఫా (సాధారణంగా రోగనిరోధక వ్యవస్థలోని కణాలచే తయారయ్యే పదార్థం) ఒక రూపం, ఇది ప్రయోగశాలలో తయారవుతుంది. ఇది ఒక రకమైన సైటోకైన్, ఒక రకమైన ఇమ్యునోమోడ్యులేటింగ్ ఏజెంట్. ఐఎఫ్ఎన్ ఆల్ఫా-2బీ, ఇంటర్ఫెరాన్ ఆల్ఫా-2బీ, ఇంట్రాన్ ఏ అని కూడా పిలుస్తారు.

reconstructive surgeon- A doctor who can surgically reshape or rebuild (reconstruct) a part of the body, such as a woman's breast after surgery for breast cancer. - రొమ్ము క్యాన్సర్ కోసం శస్త్రచికిత్స తర్వాత స్త్రీ రొమ్ము వంటి శరీరంలోని ఒక భాగాన్ని శస్త్రచికిత్స ద్వారా పునర్నిర్మించగల /పునర్నిర్మించగల (పునర్నిర్మించగల) వైద్యుడు.

reconstructive surgery-Surgery that is done to reshape or rebuild (reconstruct) a part of the body changed by previous surgery. - మునుపటి శస్త్రచికిత్స ద్వారా మార్చబడిన శరీరంలోని ఒక భాగాన్ని పునర్నిర్మించడానికి /పునర్నిర్మించడానికి (పునర్నిర్మించడానికి) చేసే శస్త్రచికిత్స

Recover -To become well and healthy again. - మళ్లీ ఆరోగ్యంగా, ఆరోగ్యంగా ఉండాలంటే..

recreational therapy-A type of therapy that uses activities to help meet the physical and emotional needs of patients with an illness or disability and help them develop skills for daily living. These activities include arts and crafts, music, spending time

with animals, sports, and drama. Recreational therapy is being studied as a way to relieve distress in cancer patients who are being treated for pain. - అనారోగ్యం/వైకల్యం ఉన్న రోగుల శారీరక, భావోద్వేగ అవసరాలను తీర్చడంలో సహాయపడటానికి, రోజువారీ జీవితానికి నైపుణ్యాలను అభివృద్ధి చేయడంలో వారికి సహాయపడే కార్యకలాపాలను ఉపయోగించే ఒక రకమైన చికిత్స. ఈ కార్యకలాపాలలో కళలు, హస్తకళలు, సంగీతం, జంతువులతో సమయం గడపడం, క్రీడలు, నాటకం ఉన్నాయి. నొప్పికి చికిత్స పొందుతున్న క్యాన్సర్ రోగులలో బాధను తగ్గించే మార్గంగా వినోద చికిత్స అధ్యయనం చేయబడుతోంది.

Rectal-By or having to do with the rectum. The rectum is the last several inches of the large intestine closest to the anus. - పురీషనాళం ద్వారా/దానితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. పురీషనాళం మలద్వారానికి దగ్గరగా ఉన్న పెద్ద ప్రేగు చివరి కొన్ని అంగుళాలు.

rectal cancer-Cancer that forms in the tissues of the rectum (the last several inches of the large intestine closest to the anus). - పురీషనాళం కణజాలాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్ (పాయువుకు దగ్గరగా ఉన్న పెద్ద ప్రేగు చివరి కొన్ని అంగుళాలు).

rectal reconstruction-Surgery to rebuild the rectum (the last several inches of the large intestine before the anus) using a section of the colon. This may be done when the rectum has been removed to treat cancer or other diseases. - పెద్దప్రేగు ఒక భాగాన్ని ఉపయోగించి పురీషనాళాన్ని (పాయువు ముందు పెద్ద ప్రేగు చివరి కొన్ని అంగుళాలు) పునర్నిర్మించడానికి శస్త్రచికిత్స. క్యాన్సర్/ఇతర వ్యాధులకు చికిత్స చేయడానికి పురీషనాళాన్ని తొలగించినప్పుడు ఇది చేయవచ్చు.

Rectitis-Inflammation of the mucous membrane that lines the rectum (the last several inches of the large intestine closest to the anus). Also called proctitis. - పురీషనాళాన్ని రేఖ చేసే శ్లేష్మ పొర వాపు (మలద్వారానికి దగ్గరగా ఉన్న పెద్ద ప్రేగు చివరి కొన్ని అంగుళాలు). దీనిని ప్రొక్టిటిస్ అని కూడా అంటారు.

rectovaginal exam-A physical exam of the rectum and vagina. During a rectovaginal exam, a health care provider inserts one lubricated, gloved finger into the vagina and another finger of the same hand into the rectum, and presses on the lower abdomen with the other hand. This allows the health care provider to feel for lumps or other abnormal changes in the rectum and vagina and to check the size, shape, and position of the pelvic organs, including the ovaries, fallopian tubes, uterus, and the ligaments that hold the uterus in place. A small sample of stool may be collected to check for

blood. A rectovaginal exam may be done as part of a pelvic exam. - పురీషనాళం, యోని శారీరక పరీక్ష. రెక్టోవాజినల్ పరీక్ష సమయంలో, ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాత ఒక లూబ్రికేటెడ్, గ్లోవ్ వేలును యోనిలోకి, అదే చేతి మరొక వేలిని పురీషనాళంలోకి చొప్పిస్తారు, మరొక చేతితో దిగువ పొత్తికడుపుపై నొక్కుతారు. ఇది ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాత పురీషనాళం, యోనిలో గడ్డలు/ఇతర అసాధారణ మార్పులను అనుభవించడానికి, అండాశయాలు, ఫెలోపియస్ గొట్టాలు, గర్భాశయం, గర్భాశయాన్ని పట్టుకునే స్నాయువులతో సహా కటి అవయవాల పరిమాణం, ఆకారం, స్థానాన్ని తనిఖీ చేయడానికి అనుమతిస్తుంది. రక్తాన్ని తనిఖీ చేయడానికి మలం చిన్న సమూహాను సేకరించవచ్చు. కటి పరీక్షలో భాగంగా రెక్టోవాజినల్ పరీక్ష చేయవచ్చు.

Rectum - The last several inches of the large intestine closest to the anus. - పెద్ద ప్రేగు చివరి కొన్ని అంగుళాలు పాయువుకు దగ్గరగా ఉంటాయి.

Recur - To come back or to return. - తిరిగి రావడమో, తిరిగి రావడమో..

Recurrence - Cancer that has recurred (come back), usually after a period of time during which the cancer could not be detected. The cancer may come back to the same place as the original (primary) tumor or to another place in the body. Also called recurrent cancer. - తిరిగి వచ్చిన క్యాన్సర్ (తిరిగి వస్తుంది), సాధారణంగా క్యాన్సర్ను గుర్తించలేని సమయం తర్వాత. క్యాన్సర్ అసలు (ప్రాథమిక) కణితి వలె అదే ప్రదేశానికి/శరీరంలోని మరొక ప్రదేశానికి తిరిగి రావచ్చు. పునరావృత క్యాన్సర్ అని కూడా అంటారు.

recurrent cancer - Cancer that has recurred (come back), usually after a period of time during which the cancer could not be detected. The cancer may come back to the same place as the original (primary) tumor or to another place in the body. Also called recurrence. - తిరిగి వచ్చిన క్యాన్సర్ (తిరిగి వస్తుంది), సాధారణంగా క్యాన్సర్ను గుర్తించలేని సమయం తర్వాత. క్యాన్సర్ అసలు (ప్రాథమిక) కణితి వలె అదే ప్రదేశానికి/శరీరంలోని మరొక ప్రదేశానికి తిరిగి రావచ్చు. పునరావృతం అని కూడా అంటారు.

recurrent respiratory papillomatosis - A rare condition in which wart-like growths called papillomas grow in the respiratory tract (air passages leading from the nose and mouth into the lungs). The papillomas most often grow in the larynx (voice box) and vocal cords. They can grow quickly, and they often grow back after they have been removed by surgery. Signs and symptoms of recurrent respiratory papillomatosis

include hoarseness, chronic cough, swallowing problems, and breathing problems, which may sometimes be life-threatening. Recurrent respiratory papillomatosis is caused by infection with certain types of human papillomavirus (HPV). It can occur in both children and adults. Also called RRP. - పాపిల్లోమాస్ అని పిలువబడే మొటిమ వంటి పెరుగుదల శ్వాసకోశ మార్గంలో పెరిగే అరుదైన పరిస్థితి (ముక్కు, నోటి నుండి ఊపిరితిత్తులలోకి వెళ్లే వాయు మార్గాలు). పాపిల్లోమాస్ తరచుగా స్వరపేటిక (వాయిస్ బాక్స్), స్వర తంతువులలో పెరుగుతాయి. అవి త్వరగా పెరుగుతాయి, శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించిన తర్వాత అవి తరచుగా తిరిగి పెరుగుతాయి. పునరావృత శ్వాసకోశ పాపిల్లోమాటోసిస్ సంకేతాలు, లక్షణాలు గరగర, దీర్ఘకాలిక దగ్గు, మింగడం సమస్యలు, శ్వాస సమస్యలు, ఇవి కొన్నిసార్లు ప్రాణాంతకం కావచ్చు. పునరావృత శ్వాసకోశ పాపిల్లోమాటోసిస్ కొన్ని రకాల హ్యూమన్ పాపిల్లోమావైరస్ (హెచ్పివి) సంక్రమణ వల్ల వస్తుంది. ఇది పిల్లలు, పెద్దలలో సంభవిస్తుంది. ఆర్ ఆర్ పి అని కూడా పిలుస్తారు.

red blood cell-A type of blood cell that is made in the bone marrow and found in the blood. Red blood cells contain a protein called hemoglobin, which carries oxygen from the lungs to all parts of the body. Checking the number of red blood cells in the blood is usually part of a complete blood cell (CBC) test. It may be used to look for conditions such as anemia, dehydration, malnutrition, and leukemia. Also called erythrocyte and RBC. - ఎముక మజ్జలో తయారై రక్తంలో కనిపించే ఒక రక్తమైన రక్త కణం. ఎర్ర రక్త కణాలలో హిమోగ్లోబిన్ అనే ప్రోటీన్ ఉంటుంది, ఇది ఊపిరితిత్తుల నుండి శరీరంలోని అన్ని భాగాలకు ఆక్సిజన్ను తీసుకువెళుతుంది. రక్తంలో ఎర్ర రక్త కణాల సంఖ్యను తనిఖీ చేయడం సాధారణంగా పూర్తి రక్త కణం (సిబిసి) పరీక్షలో భాగం. రక్తహీనత, నిర్ణీతరణం, పోషకాహార లోపం, లుకేమియా వంటి పరిస్థితులను చూడటానికి దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని ఎరిథ్రోసైట్, ఆర్బిసి అని కూడా పిలుస్తారు.

red cedar-A type of evergreen tree with hard fragrant wood that is a member of the cypress family. The oil from the wood is used in soaps, shampoos, bath salts, perfumes, aromatherapy, and to keep insects away. The scientific name is Juniperus virginiana. Also called cedarwood and Eastern red cedar. - గట్టి సువాసనగల చెక్కతో కూడిన ఒక రక్తమైన సతత హరిత వృక్షం, ఇది సైప్రస్ కుటుంబానికి చెందినది. కలప నుండి వచ్చే నూనెను సబ్బులు, షాంపూలు, స్నానపు లవణాలు, పరిమళ ద్రవ్యాలు, అరోమాథెరపీలో, కీటకాలను దూరంగా ఉంచడానికి ఉపయోగిస్తారు. దీని శాస్త్రీయ నామం జునిపెరస్ వర్జీనియానా. దీనిని సెడార్వుడ్, ఈస్టర్న్ రెడ్ సెడార్ అని కూడా పిలుస్తారు.



red clover - *Trifolium pratense*. A plant with flowers that has been used in some cultures to treat certain medical problems. It is being studied in the relief of menopausal symptoms and may have anticancer effects. Also called purple clover, *Trifolium pratense*, and wild clover. - *ట్రైఫోలియం ప్రాటెన్స్*. కొన్ని వైద్య సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి కొన్ని సంస్కృతులలో ఉపయోగించిన పువ్వులతో కూడిన మొక్క. ఇది రుతువిరతి లక్షణాల ఉపశమనంలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది, యాంటిక్యాన్సర్ ప్రభావాలను కలిగి ఉండవచ్చు. పర్పుల్ క్లోవర్, *ట్రైఫోలియం ప్రాటెన్స్*, వైల్డ్ క్లోవర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

red date - The fruit of the jujube plant. It has been used in some cultures to treat certain medical problems. - జుజుబే మొక్క పండు. ఇది కొన్ని సంస్కృతులలో కొన్ని వైద్య సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించబడింది.

reduced penetrance - A term that describes when some people with a disease-causing mutation (change) in a gene develop the disease while others don't. For example, certain gene mutations cause cancer, but because of reduced penetrance, not everyone who has the mutation will develop cancer. Currently, there is no way to know which people who have a cancer-causing gene mutation will develop cancer. Also called incomplete penetrance. - జన్యువులో వ్యాధి కలిగించే ఉత్పరివర్తనం (మార్పు) ఉన్న కొంతమందికి వ్యాధి వచ్చినప్పుడు, మరికొందరు అభివృద్ధి చేయనప్పుడు వివరించే పదం. ఉదాహరణకు, కొన్ని జన్యు ఉత్పరివర్తనలు క్యాన్సర్ కారణమవుతాయి, కానీ తక్కువ జన్యుమార్పిడి కారణంగా, ఉత్పరివర్తనం ఉన్న ప్రతి ఒక్కరూ క్యాన్సర్ అభివృద్ధి చేయరు. ప్రస్తుతం, క్యాన్సర్ కలిగించే జన్యు పరివర్తన ఉన్న ఏ వ్యక్తులు క్యాన్సర్ అభివృద్ధి చేస్తారో తెలుసుకోవడానికి మార్గం లేదు. అసంపూర్ణ తపస్సు అని కూడా అంటారు.

reduced-intensity transplant - A type of donor stem cell transplant in which a patient receives lower doses of chemotherapy and/or radiation therapy than in a standard transplant. The lower doses of anticancer therapy do not kill all of the blood-forming stem cells or all of the cancer cells in the patient's bone marrow. However, the anticancer therapy is still strong enough to suppress the patient's immune system and prevent rejection of the donor stem cells. The patient's stem cells and those from the donor both live in the patient's body for a time after a reduced-intensity transplant. Once the cells from the donor begin to grow and divide in the bone marrow, they replace

the patient's own bone marrow cells and destroy the remaining cancer cells. A reduced-intensity transplant may be an option for certain people who are older or who are not healthy enough to receive a standard donor stem cell transplant with high-dose chemotherapy. Also called mini-transplant and non-myeloablative transplant. - ఒక రకమైన దాత మూల కణ మార్పిడి, దీనిలో రోగి ప్రామాణిక మార్పిడి కంటే తక్కువ మోతాదులో కీమోథెరపీ, / / రేడియేషన్ థెరపీని పొందుతాడు. యాంటిక్యాన్సర్ థెరపీ తక్కువ మోతాదు రక్తం ఏర్పడే మూల కణాలు / రోగి ఎముక మజ్జలోని అన్ని క్యాన్సర్ కణాలను చంపదు. అయినప్పటికీ, రోగి రోగనిరోధక శక్తిని అణచివేయడానికి, దాత మూల కణాల తిరస్కరణను నివారించడానికి యాంటిక్యాన్సర్ థెరపీ ఇప్పటికీ బలంగా ఉంది. రోగి మూల కణాలు, దాత నుండి వచ్చినవి రెండూ తక్కువ-తీవ్రత మార్పిడి తర్వాత రోగి శరీరంలో కొంతకాలం జీవిస్తాయి. దాత నుండి కణాలు ఎముక మజ్జలో పెరగడం, విభజించడం ప్రారంభించిన తర్వాత, అవి రోగి స్వంత ఎముక మజ్జ కణాలను భర్తీ చేస్తాయి, మిగిలిన క్యాన్సర్ కణాలను నాశనం చేస్తాయి. అధిక-మోతాదు కెమోథెరపీతో ప్రామాణిక దాత మూల కణ మార్పిడిని స్వీకరించేంత వృద్ధులు / ఆరోగ్యంగా లేని కొంతమందికి తక్కువ-తీవ్రత మార్పిడి ఒక ఎంపిక కావచ్చు. దీనిని మిసీ ట్రాన్స్ప్లాంట్, నాన్-మైలోబ్లేటివ్ ట్రాన్స్ప్లాంట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Reduction**-A chemical reaction that takes place when a substance comes into contact with hydrogen or another reducing substance. - ఒక పదార్థం హైడ్రోజన్ / మరొక క్షీణించే పదార్థంతో సంబంధంలోకి వచ్చినప్పుడు జరిగే రసాయన చర్య.

**reference interval** - In medicine, a set of values that a doctor uses to interpret a patient's test results. The reference interval for a given test is based on the results that are seen in 95% of the healthy population. Sometimes patients whose test results are outside of the reference interval may be healthy, and some patients whose test results are within the reference interval may have a health problem. The reference interval for a test may be different for different groups of people (for example, men and women). Also called normal range, reference range, and reference values. - - వైద్యంలో, రోగి పరీక్ష ఫలితాలను వివరించడానికి ఒక వైద్యుడు ఉపయోగించే విలువల సమూహం. ఇచ్చిన పరీక్ష కోసం రిఫరెన్స్ విరామం ఆరోగ్యకరమైన జనాభాలో 95% మందిలో కనిపించే ఫలితాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది. కొన్నిసార్లు పరీక్ష ఫలితాలు రిఫరెన్స్ విరామం వెలుపల ఉన్న రోగులు ఆరోగ్యంగా ఉండవచ్చు, రిఫరెన్స్ విరామంలో పరీక్ష ఫలితాలు ఉన్న కొంతమంది రోగులకు ఆరోగ్య సమస్య ఉండవచ్చు. ఒక పరీక్ష కోసం రిఫరెన్స్ విరామం వివిధ సమూహాల వ్యక్తులకు

భిన్నంగా ఉండవచ్చు (ఉదాహరణకు, పురుషులు, మహిళలు). సాధారణ పరిధి, రిఫరెన్స్ పరిధి, రిఫరెన్స్ విలువలు అని కూడా పిలుస్తారు.

reference range- In medicine, a set of values that a doctor uses to interpret a patient's test results. The reference range for a given test is based on the results that are seen in 95% of the healthy population. Sometimes patients whose test results are outside of the reference range may be healthy, and some patients whose test results are within the reference range may have a health problem. The reference range for a test may be different for different groups of people (for example, men and women). Also called normal range, reference interval, and reference values. - - వైద్యంలో, రోగి పరీక్ష ఫలితాలను వివరించడానికి ఒక వైద్యుడు ఉపయోగించే విలువల సమూహం. ఇచ్చిన పరీక్ష కోసం రిఫరెన్స్ పరిధి ఆరోగ్యకరమైన జనాభాలో 95% మందిలో కనిపించే ఫలితాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది. కొన్నిసార్లు పరీక్ష ఫలితాలు రిఫరెన్స్ పరిధికి వెలుపల ఉన్న రోగులు ఆరోగ్యంగా ఉండవచ్చు, పరీక్ష ఫలితాలు రిఫరెన్స్ పరిధిలో ఉన్న కొంతమంది రోగులకు ఆరోగ్య సమస్య ఉండవచ్చు. ఒక పరీక్ష కోసం రిఫరెన్స్ పరిధి వివిధ సమూహాల వ్యక్తులకు భిన్నంగా ఉండవచ్చు (ఉదాహరణకు, పురుషులు, మహిళలు). సాధారణ పరిధి, రిఫరెన్స్ విరామం, రిఫరెన్స్ విలువలు అని కూడా పిలుస్తారు

reference values- In medicine, a set of values that a doctor uses to interpret a patient's test results. The reference values for a given test are based on the results that are seen in 95% of the healthy population. Sometimes patients whose test results are outside of the reference values may be healthy, and some patients whose test results are within the reference values may have a health problem. The reference values for a test may be different for different groups of people (for example, men and women). Also called normal range, reference interval, and reference range. - వైద్యంలో, రోగి పరీక్ష ఫలితాలను వివరించడానికి ఒక వైద్యుడు ఉపయోగించే విలువల సమూహం. ఇచ్చిన పరీక్ష కోసం రిఫరెన్స్ విలువలు ఆరోగ్యకరమైన జనాభాలో 95% మందిలో కనిపించే ఫలితాలపై ఆధారపడి ఉంటాయి. కొన్నిసార్లు పరీక్ష ఫలితాలు రిఫరెన్స్ విలువలకు వెలుపల ఉన్న రోగులు ఆరోగ్యంగా ఉండవచ్చు, పరీక్ష ఫలితాలు రిఫరెన్స్ విలువలలో ఉన్న కొంతమంది రోగులకు ఆరోగ్య సమస్య ఉండవచ్చు. ఒక పరీక్ష కోసం రిఫరెన్స్ విలువలు వివిధ సమూహాల వ్యక్తులకు భిన్నంగా ఉండవచ్చు (ఉదాహరణకు, పురుషులు, మహిళలు). దీనిని నార్మల్ రేంజ్, రిఫరెన్స్ ఇంటర్వల్, రిఫరెన్స్ రేంజ్ అని కూడా అంటారు.

**Referral**-In medicine, the act of sending a patient from one health care provider to another for additional health care services. For example, a primary care doctor may refer a patient to a specialist for further diagnosis and treatment. - వైద్యంలో, అదనపు ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవల కోసం ఒక రోగిని ఒక ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాత నుండి మరొక ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాతకు పంపే చర్య. ఉదాహరణకు, ప్రాథమిక సంరక్షణ వైద్యుడు మరింత రోగ నిర్ధారణ, చికిత్స కోసం రోగిని నిపుణుడికి సూచించవచ్చు.

**Reflexology**-A type of massage in which different amounts of pressure are applied to specific points on the feet or hands. These points are believed to match up with certain other parts of the body. Reflexology is claimed to cause relaxation and healing in those parts of the body, but this has not been proven. - ఒక రకమైన మసాజ్, దీనిలో పాదాలు / చేతులపై నిర్దిష్ట పాయింట్లకు వేర్వేరు మొత్తంలో ఒత్తిడిని వర్తింపజేస్తారు. ఈ పాయింట్లు శరీరంలోని కొన్ని ఇతర భాగాలతో సరిపోలుతాయని నమ్ముతారు. రిఫ్లెక్సాలజీ శరీరంలోని ఆ భాగాలలో విశ్రాంతి, వైద్యం కలిగిస్తుందని పేర్కొన్నారు, కానీ ఇది నిరూపించబడలేదు.

**Reflux**-The backward flow of liquid from the stomach into the esophagus. - కడుపు నుండి అన్నవాహికలోకి ద్రవం వెనుక ప్రవాహం.

**Refractory**-In medicine, describes a disease or condition that does not respond to treatment. - వైద్యంలో, చికిత్సకు స్పందించని వ్యాధి / పరిస్థితిని వివరిస్తుంది.

**refractory cancer**-Cancer that does not respond to treatment. The cancer may be resistant at the beginning of treatment or it may become resistant during treatment. Also called resistant cancer. - చికిత్సకు స్పందించని క్యాన్సర్. చికిత్స ప్రారంభంలో క్యాన్సర్ నిరోధకతను కలిగి ఉండవచ్చు / చికిత్స సమయంలో ఇది నిరోధకంగా మారవచ్చు. రెసిస్టెంట్ క్యాన్సర్ అని కూడా అంటారు.

**Regeneration**-In biology, regrowth of damaged or destroyed tissue or body part. - జీవశాస్త్రంలో, దెబ్బతిన్న / నాశనం చేసిన కణజాలం / శరీర భాగం తిరిగి పెరగడం.

**Regimen**-A treatment plan that specifies the dosage, the schedule, and the duration of treatment. - మోతాదు, షెడ్యూల్, చికిత్స వ్యవధిని సూచించే చికిత్సా ప్రణాళిక.

**Regional**-In oncology, describes the body area right around a tumor. - అంకాలజీలో, కణితి చుట్టూ ఉన్న శరీర ప్రాంతాన్ని వివరిస్తుంది.

regional anesthesia - A temporary loss of feeling or awareness in a part of the body, such as an arm or a leg, caused by special drugs or other substances called anesthetics. The patient stays awake but has no feeling in the part of the body treated with the anesthetic. - ప్రత్యేక మందులు/మత్తుమందులు అని పిలువబడే ఇతర పదార్థాల వల్ల చేయి/కాలు వంటి శరీరంలోని ఒక భాగంలో భావన/అవగాహన కోల్పోవడం. రోగి మెలకువగా ఉంటాడు కాని మత్తుమందుతో చికిత్స పొందిన శరీర భాగంలో ఎటువంటి అనుభూతి ఉండదు.

regional cancer - Refers to cancer that has grown beyond the original (primary) tumor to nearby lymph nodes or organs and tissues. - ఇది అసలు (ప్రాథమిక) కణితిని దాటి సమీప శోషరస కణుపులు/అవయవాలు, కణజాలాలకు పెరిగిన క్యాన్సర్ను సూచిస్తుంది.

regional chemotherapy - Treatment with anticancer drugs directed to a specific area of the body. - యాంటిక్యాన్సర్ మందులతో చికిత్స శరీరంలోని ఒక నిర్దిష్ట ప్రాంతానికి నిర్దేశించబడింది.

regional enteritis - A condition in which the gastrointestinal tract is inflamed over a long period of time. Regional enteritis usually affects the small intestine and colon. Symptoms include fever, diarrhea, stomach cramps, vomiting, and weight loss. Regional enteritis increases the risk of colorectal cancer and small intestine cancer. It is a type of inflammatory bowel disease (IBD). Also called Crohn disease. - జీర్ణశయాంతర ప్రేగు దీర్ఘకాలికంగా ఎర్రబడిన పరిస్థితి. ప్రాంతీయ ఎంటరైటిస్ సాధారణంగా చిన్న ప్రేగు, పెద్దప్రేగును ప్రభావితం చేస్తుంది. జ్వరం, విరేచనాలు, కడుపు తిమ్మిరి, వాంతులు, బరువు తగ్గడం లక్షణాలు. ప్రాంతీయ ఎంటరైటిస్ కొలైకల్ క్యాన్సర్, చిన్న ప్రేగు క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది. ఇది ఒక రకమైన తాపజనక ప్రేగు వ్యాధి (ఐబిడి). క్రోన్ వ్యాధి అని కూడా అంటారు.

regional lymph node - In oncology, a lymph node that drains lymph from the region around a tumor. - ఆంకాలజీలో, కణితి చుట్టూ ఉన్న ప్రాంతం నుండి శోషరస కణుపును తొలగించే శోషరస కణుపు.

lymph node dissection - A surgical procedure to remove some of the lymph nodes that drain lymph from the area around a tumor. The lymph nodes are then examined under a microscope to see if cancer cells have spread to them. - కణితి చుట్టూ ఉన్న ప్రాంతం నుండి శోషరసాన్ని తొలగించే కొన్ని శోషరస కణుపులను తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్సా విధానం. శోషరస కణుపులు సూక్ష్మదర్శిని క్రింద పరీక్షించబడతాయి, క్యాన్సర్ కణాలు వాటికి వ్యాపించాయో లేదో చూడటానికి.

registered dietitian-A health professional who has special training in diet and nutrition. Registered dietitians offer advice on nutrition and healthy eating habits to help people improve their health and well-being. Registered dietitians also help people who are recovering from illness or surgery or who have medical conditions, such as food allergies, eating disorders, swallowing problems, diabetes, heart or kidney disease, or cancer, meet their nutritional needs. Registered dietitians may provide nutritional counseling, meal planning, medical nutrition therapy (such as a special diet, dietary supplements, or intravenous or tube feedings), and nutrition education programs. Also called dietitian.

- ఆహారం, పోషణలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన ఆరోగ్య నిపుణుడు. రిజిస్టర్డ్ డైటీషియన్లు ప్రజలు వారి ఆరోగ్యం, శ్రేయస్సును మెరుగుపరచడంలో సహాయపడటానికి పోషకాహారం, ఆరోగ్యకరమైన ఆహారపు అలవాట్లపై సలహాలను అందిస్తారు. అనారోగ్యం/శస్త్రచికిత్స నుండి కోలుకుంటున్న/ఆహార అలెర్జిలు, తినే రుగ్మతలు, మింగే సమస్యలు, డయాబెటిస్, గుండె/మూత్రపిండాల వ్యాధి/క్యాన్సర్ వంటి వైద్య పరిస్థితులు ఉన్నవారికి వారి పోషక అవసరాలను తీర్చడానికి రిజిస్టర్డ్ డైటీషియన్లు సహాయపడతారు. రిజిస్టర్డ్ డైటీషియన్లు పోషక కౌన్సెలింగ్, భోజన ప్రణాళిక, మెడికల్ న్యూట్రీషన్ థెరపీ (ప్రత్యేక ఆహారం, ఆహార పదార్థాలు/ఇంట్రావీనస్/ట్యూబ్ ఫీడింగ్ వంటివి), పోషకాహార విద్యా కార్యక్రమాలను అందించవచ్చు. డైటీషియన్ అని కూడా అంటారు.

Regression-A decrease in the size of a tumor or in the extent of cancer in the body. -

కణితి పరిమాణం తగ్గడం / శరీరంలో క్యాన్సర్ పరిధి తగ్గడం.

Rehabilitation-In medicine, a process to restore mental and/or physical abilities lost to injury or disease, in order to function in a normal or near-normal way. - వైద్యంలో, సాధారణ/దాదాపు సాధారణ మార్గంలో పనిచేయడానికి, గాయం/వ్యాధి కారణంగా కోల్పోయిన మానసిక, / / శారీరక సామర్థ్యాలను పునరుద్ధరించే ప్రక్రియ.

rehabilitation services-Special health care services that help a person regain physical, mental, and/or cognitive (thinking and learning) abilities that have been lost or impaired as a result of disease, injury, or treatment. Rehabilitation services help people return to daily life and live in a normal or near-normal way. These services may include physical therapy, occupational therapy, speech and language therapy, cognitive therapy, and mental health rehabilitation services.- వ్యాధి, గాయం/చికిత్స ఫలితంగా కోల్పోయిన/బలహీనపడిన శారీరక, మానసిక, / / అభిజ్ఞా (ఆలోచన, అభ్యాసం) సామర్థ్యాలను తిరిగి పొందడంలో

ఒక వ్యక్తికి సహాయపడే ప్రత్యేక ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవలు. పునరావాస సేవలు ప్రజలు రోజువారీ జీవితానికి తిరిగి రావడానికి, సాధారణ / సాధారణ మార్గంలో జీవించడానికి సహాయపడతాయి. ఈ సేవలలో శారీరక చికిత్స, వృత్తి చికిత్స, ప్రసంగం, భాషా చికిత్స, అభిజ్ఞా చికిత్స, మానసిక ఆరోగ్య పునరావాస సేవలు ఉండవచ్చు.

rehabilitation specialist-A health care professional who helps people recover from an illness or injury and return to daily life. Examples of rehabilitation specialists are physical therapists and occupational therapists. - అనారోగ్యం / గాయం నుండి కోలుకోవడానికి, రోజువారీ జీవితానికి తిరిగి రావడానికి ప్రజలకు సహాయపడే ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణుడు. పునరావాస నిపుణులకు ఉదాహరణలు శారీరక చికిత్సకులు, వృత్తి చికిత్సకులు.

Relapse-The return of a disease or the signs and symptoms of a disease after a period of improvement. Relapse also refers to returning to the use of an addictive substance or behavior, such as cigarette smoking. - ఒక వ్యాధి పునరాగమనం / మెరుగుదల కాలం తర్వాత వ్యాధి సంకేతాలు, లక్షణాలు. పునరావృతం సిగరెట్ ధూమపానం వంటి వ్యసనపరుడైన పదార్థం / ప్రవర్తన వాడకానికి తిరిగి రావడాన్ని కూడా సూచిస్తుంది.

relapse-free survival-In cancer, the length of time after primary treatment for a cancer ends that the patient survives without any signs or symptoms of that cancer. In a clinical trial, measuring the relapse-free survival is one way to see how well a new treatment works. Also called DFS, disease-free survival, and RFS. - క్యాన్సర్లో, ఒక క్యాన్సర్కు ప్రాథమిక చికిత్స తర్వాత రోగి ఆ క్యాన్సర్ సంకేతాలు / లక్షణాలు లేకుండా జీవించి ఉంటాడు. క్లినికల్ ట్రయల్లో, పునరావృత-రహిత మనుగడను కొలవడం కొత్త చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో చూడటానికి ఒక మార్గం. దీనిని డిఎఫ్ఎస్, వ్యాధి రహిత మనుగడ, ఆర్ఎఫ్ఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

relative odds-A measure of the odds of an event happening in one group compared to the odds of the same event happening in another group. In cancer research, relative odds are most often used in case-control (backward looking) studies to find out if being exposed to a certain substance or other factor increases the risk of cancer. For example, researchers may study a group of individuals with cancer (cases) and another group without cancer (controls) to see how many people in each group were exposed to a certain substance or factor. They calculate the odds of exposure in both groups and then compare the odds. A relative odds of one means that both groups had the same odds of

exposure and, therefore, the exposure probably does not increase the risk of cancer. A relative odds of greater than one means that the exposure may increase the risk of cancer, and a relative odds of less than one means that the exposure may reduce the risk of cancer. Also called odds ratio. - ఒక సమూహంలో ఒక సంఘటన జరిగే అసమానతలను కొలవడం, అదే సంఘటన మరొక సమూహంలో జరిగే అసమానతలతో పోలిస్తే. క్యాన్సర్ పరిశోధనలో, ఒక నిర్దిష్ట పదార్థం / ఇతర కారకానికి గురికావడం క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుందో లేదో తెలుసుకోవడానికి కేసు -నియంత్రణ (వెనుకబడిన చూపు) అధ్యయనాలలో సాపేక్ష అసమానతలను తరచుగా ఉపయోగిస్తారు. ఉదాహరణకు, పరిశోధకులు క్యాన్సర్ (కేసులు) ఉన్న వ్యక్తుల సమూహాన్ని, క్యాన్సర్ (నియంత్రణలు) లేని మరొక సమూహాన్ని అధ్యయనం చేయవచ్చు, ప్రతి సమూహంలో ఎంత మంది ప్రజలు ఒక నిర్దిష్ట పదార్థం / కారకానికి గురయ్యారో చూడటానికి. వారు రెండు సమూహాలలో బహిర్గతం అసమానతలను లెక్కిస్తారు, ఆపై అసమానతలను పోల్చుతారు. ఒకదాని సాపేక్ష అసమానతలు అంటే రెండు సమూహాలకు బహిర్గతం ఒకే అసమానతలు ఉన్నాయి, అందువల్ల, బహిర్గతం బహుశా క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచదు. ఒకటి కంటే ఎక్కువ సాపేక్ష అసమానతలు అంటే బహిర్గతం క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది,, ఒకటి కంటే తక్కువ సాపేక్ష అసమానతలు అంటే బహిర్గతం క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని తగ్గిస్తుంది. అసమానతల నిష్పత్తి అని కూడా అంటారు.

relative risk - A measure of the risk of a certain event happening in one group compared to the risk of the same event happening in another group. In cancer research, relative risk is used in prospective (forward looking) studies, such as cohort studies and clinical trials. A relative risk of one means there is no difference between two groups in terms of their risk of cancer, based on whether or not they were exposed to a certain substance or factor, or how they responded to two treatments being compared. A relative risk of greater than one or of less than one usually means that being exposed to a certain substance or factor either increases (relative risk greater than one) or decreases (relative risk less than one) the risk of cancer, or that the treatments being compared do not have the same effects. Also called risk ratio. - ఒక నిర్దిష్ట సంఘటన మరొక సమూహంలో జరిగే ప్రమాదంతో పోలిస్తే ఒక సమూహంలో జరిగే ప్రమాదం కొలత. క్యాన్సర్ పరిశోధనలో, కోహోర్ట్ అధ్యయనాలు, క్లినికల్ ట్రయల్స్ వంటి సంభావ్య (ముందుచూపు) అధ్యయనాలలో సాపేక్ష ప్రమాదం ఉపయోగించబడుతుంది. ఒకదాని సాపేక్ష ప్రమాదం అంటే క్యాన్సర్ ప్రమాదం పరంగా రెండు సమూహాల మధ్య తేడా లేదు, వారు ఒక నిర్దిష్ట పదార్థం / కారకానికి గురయ్యారా // పోల్చబడిన రెండు చికిత్సలకు వారు ఎలా ప్రతిస్పందించారు అనే దానిపై



అధారపడి ఉంటుంది. ఒకటి కంటే ఎక్కువ/ఒకటి కంటే తక్కువ సాపేక్ష ప్రమాదం సాధారణంగా ఒక నిర్దిష్ట పదార్థం/కారకానికి గురికావడం క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది (ఒకటి కంటే ఎక్కువ సాపేక్ష ప్రమాదం)/తగ్గుతుంది (సాపేక్ష ప్రమాదం ఒకటి కంటే తక్కువ),/పోల్చబడుతున్న చికిత్సలు అదే ప్రభావాలను కలిగి ఉండవు. రిస్క్ రేషియో అని కూడా అంటారు.

relative survival rate-A way of comparing the survival of people who have a specific disease with those who don't, over a certain period of time. This is usually five years from the date of diagnosis or the start of treatment for those with the disease. It is calculated by dividing the percentage of patients with the disease who are still alive at the end of the period of time by the percentage of people in the general population of the same sex and age who are alive at the end of the same time period. The relative survival rate shows whether the disease shortens life. - ఒక నిర్దిష్ట వ్యాధి ఉన్నవారి మనుగడను ఒక నిర్దిష్ట కాల వ్యవధిలో లేనివారితో పోల్చడానికి ఒక మార్గం. ఇది సాధారణంగా వ్యాధి ఉన్నవారికి రోగ నిర్ధారణ/చికిత్స ప్రారంభించిన తేదీ నుండి ఐదు సంవత్సరాలు. కాల వ్యవధి ముగిసే సమయానికి సజీవంగా ఉన్న వ్యాధి ఉన్న రోగుల శాతాన్ని అదే లింగం, అదే కాలం చివరిలో జీవించి ఉన్న సాధారణ జనాభాలోని వ్యక్తుల శాతంతో విభజించడం ద్వారా ఇది లెక్కించబడుతుంది. సాపేక్ష మనుగడ రేటు వ్యాధి జీవితాన్ని తగ్గిస్తుందో లేదో చూపిస్తుంది.

relaxation technique-A method used to help reduce muscle tension and stress, lower blood pressure, and control pain. Examples of relaxation techniques include tensing and relaxing muscles throughout the body, guided imagery (focusing the mind on positive images), meditation (focusing thoughts), and deep breathing exercises. - కండరాల ఉద్రిక్తత, ఒత్తిడిని తగ్గించడానికి, రక్తపోటును తగ్గించడానికి, నొప్పిని నియంత్రించడానికి సహాయపడే ఒక పద్ధతి. విశ్రాంతి పద్ధతులకు ఉదాహరణలు శరీరమంతా కండరాలను బిగించడం, సడలించడం, గైడెడ్ ఇమేజరీ (సానుకూల చిత్రాలపై మనస్సును కేంద్రీకరించడం), ధ్యానం (ఆలోచనలను కేంద్రీకరించడం), లోతైన శ్వాస వ్యాయామాలు.

relaxation therapy-A type of therapy that helps reduce muscle tension and stress, lowers blood pressure, and controls pain. It may involve tensing and relaxing muscles throughout the body. It may be used with guided imagery (focusing the mind on positive images) and meditation (focusing thoughts). - కండరాల ఉద్రిక్తత, ఒత్తిడిని తగ్గించడానికి, రక్తపోటును తగ్గించడానికి, నొప్పిని నియంత్రించడానికి సహాయపడే ఒక రకమైన చికిత్స. ఇది శరీరమంతా

కండరాలను బిగించడం, సడలించడం కలిగి ఉండవచ్చు. దీనిని గైడెడ్ ఇమేజరీ (సానుకూల చిత్రాలపై మనస్సును కేంద్రీకరించడం), ధ్యానం (ఆలోచనలను కేంద్రీకరించడం) తో ఉపయోగించవచ్చు.

Religion-A set of beliefs and practices that center on questions about the meaning of life and may involve the worship of a supreme being. - జీవితం అర్థం గురించి ప్రశ్నలపై కేంద్రీకృతమైన నమ్మకాలు, ఆచారాల సమూహం, ఒక పరమాత్మ ఆరాధనను కలిగి ఉంటుంది.

REM sleep-The phase of sleep in which most dreams occur. During REM sleep, a person's brain activity, breathing, heart rate, and blood pressure increase, and the eyes move rapidly while closed. The muscles in the arms and legs become temporarily unable to move. REM sleep is thought to play an important role in memory and learning. During normal sleep, a person goes through four to five sleep cycles that last about 90 minutes each and include both REM sleep and non-REM sleep (light to deep sleep). Also called rapid eye movement sleep. - చాలా కలలు వచ్చే నిద్ర దశ. ఆర్ఈఎం నిద్రలో, ఒక వ్యక్తి మెదడు కార్యకలాపాలు, శ్వాస, హృదయ స్పందన రేటు, రక్తపోటు పెరుగుతాయి, మూసి ఉన్నప్పుడు కళ్ళు వేగంగా కదులుతాయి. చేతులు, కాళ్ళలోని కండరాలు తాత్కాలికంగా కదలలేవు. జ్ఞాపకశక్తి, అభ్యాసనలో ఆర్ఈఎం నిద్ర ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తుందని భావిస్తున్నారు. సాధారణ నిద్రలో, ఒక వ్యక్తి నాలుగు నుండి ఐదు నిద్ర చక్రాల ద్వారా వెళతాడు, ఇవి ఒక్కొక్కటి 90 నిమిషాలు ఉంటాయి, రెమ్ నిద్ర, నాన్-ఆర్ఎమ్ నిద్ర (కాంతి నుండి లోతైన నిద్ర) రెండింటినీ కలిగి ఉంటాయి. వేగవంతమైన కంటి కదలిక నిద్ర అని కూడా పిలుస్తారు.

Remission-A decrease in or disappearance of signs and symptoms of cancer. In partial remission, some, but not all, signs and symptoms of cancer have disappeared. In complete remission, all signs and symptoms of cancer have disappeared, although cancer still may be in the body. - క్యాన్సర్ సంకేతాలు, లక్షణాలలో తగ్గుదల/అదృశ్యం. పాక్షిక ఉపశమనంలో, కొన్ని, కానీ అన్నీ కాదు, క్యాన్సర్ సంకేతాలు, లక్షణాలు అదృశ్యమయ్యాయి. పూర్తి ఉపశమనంలో, క్యాన్సర్ అన్ని సంకేతాలు, లక్షణాలు అదృశ్యమయ్యాయి, అయినప్పటికీ క్యాన్సర్ ఇంకా శరీరంలో ఉండవచ్చు.

induction therapy-Initial treatment with anticancer drugs to decrease the signs or symptoms of cancer or make them disappear. - - క్యాన్సర్ సంకేతాలు/లక్షణాలను తగ్గించడానికి/వాటిని అదృశ్యం చేయడానికి యాంటిక్యాన్సర్ మందులతో ప్రారంభ చికిత్స.

remote brachytherapy-A type of internal radiation treatment in which the radioactive source is removed between treatments. Also called high-dose-rate remote

brachytherapy and high-dose-rate remote radiation therapy. - ఒక రకమైన అంతర్గత రేడియేషన్ చికిత్స, దీనిలో చికిత్సల మధ్య రేడియోధార్మిక మూలాన్ని తొలగిస్తారు. దీనిని అధిక-మోతాదు-రేటు రిమోట్ బ్రాచిథెరపీ, అధిక-మోతాదు-రేటు రిమోట్ రేడియేషన్ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

renal artery-The main blood vessel that supplies blood to a kidney and its nearby adrenal gland and ureter. There is a renal artery for each kidney. - మూత్రపిండానికి, దాని సమీపంలోని అడ్రినల్ గ్రంథి, మూత్రాశయానికి రక్తాన్ని సరఫరా చేసే ప్రధాన రక్తనాళం. ప్రతి కిడ్నీకి ఒక మూత్రపిండ ధమని ఉంటుంది.

renal capsule-The fibrous connective tissue that surrounds each kidney. - ప్రతి మూత్రపిండాన్ని చుట్టుముట్టే ఫైబరస్ బంధన కణజాలం.

renal cell adenocarcinoma-Cancer that begins in the lining of the tiny tubes in the kidney that return filtered substances that the body needs back to the blood and remove extra fluid and waste as urine. Renal cell adenocarcinoma is the most common type of kidney cancer in adults. Also called hypernephroma, renal cell cancer, and renal cell carcinoma. - మూత్రపిండాల్లోని చిన్న గొట్టాల పొరలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్, ఇది శరీరానికి అవసరమైన ఫిల్టర్ చేసిన పదార్థాలను తిరిగి రక్తంలోకి తీసుకువస్తుంది, అదనపు ద్రవం, వ్యర్థాలను మూత్రంగా తొలగిస్తుంది. మూత్రపిండ కణ అడెనోకార్సినోమా పెద్దవారిలో మూత్రపిండాల క్యాన్సర్ అత్యంత సాధారణ రకం. హైపర్నెఫ్రోమా, మూత్రపిండ కణ క్యాన్సర్, మూత్రపిండ కణ క్యాన్సర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

renal cell cancer-Cancer that begins in the lining of the tiny tubes in the kidney that return filtered substances that the body needs back to the blood and remove extra fluid and waste as urine. Renal cell cancer is the most common type of kidney cancer in adults. Also called hypernephroma, renal cell adenocarcinoma, and renal cell carcinoma. - మూత్రపిండాల్లోని చిన్న గొట్టాల పొరలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్, ఇది శరీరానికి అవసరమైన ఫిల్టర్ చేసిన పదార్థాలను తిరిగి రక్తంలోకి తీసుకువస్తుంది, అదనపు ద్రవం, వ్యర్థాలను మూత్రంగా తొలగిస్తుంది. మూత్రపిండ కణ క్యాన్సర్ పెద్దవారిలో మూత్రపిండాల క్యాన్సర్ అత్యంత సాధారణ రకం. హైపర్నెఫ్రోమా, మూత్రపిండ కణ అడెనోకార్సినోమా, మూత్రపిండ కణ కార్సినోమా అని కూడా పిలుస్తారు.

renal cell carcinoma-Cancer that begins in the lining of the tiny tubes in the kidney that return filtered substances that the body needs back to the blood and remove extra fluid and waste as urine. Renal cell carcinoma is the most common type of kidney

cancer in adults. Also called hypernephroma, renal cell adenocarcinoma, and renal cell cancer. - మూత్రపిండాలలోని చిన్న గొట్టాల పొరలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్, ఇది శరీరానికి అవసరమైన ఫిల్టర్ చేసిన పదార్థాలను తిరిగి రక్తంలోకి తీసుకువస్తుంది, అదనపు ద్రవం, వ్యర్థాలను మూత్రంగా తొలగిస్తుంది. మూత్రపిండ కణ క్యాన్సర్ పెద్దవారిలో మూత్రపిండాల క్యాన్సర్ అత్యంత సాధారణ రకం. హైపర్నెఫ్రోమా, మూత్రపిండ కణ అడెనోకార్సినోమా, మూత్రపిండ కణ క్యాన్సర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

renal collecting tubule-The last part of a long, twisting tube that collects urine from the nephrons (cellular structures in the kidney that filter blood and form urine) and moves it into the renal pelvis and ureters. Also called collecting duct. - మూత్రపిండాలలోని చిన్న గొట్టాల పొరలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్, ఇది శరీరానికి అవసరమైన ఫిల్టర్ చేసిన పదార్థాలను తిరిగి రక్తంలోకి తీసుకువస్తుంది, అదనపు ద్రవం, వ్యర్థాలను మూత్రంగా తొలగిస్తుంది. మూత్రపిండ కణ క్యాన్సర్ పెద్దవారిలో మూత్రపిండాల క్యాన్సర్ అత్యంత సాధారణ రకం. హైపర్నెఫ్రోమా, మూత్రపిండ కణ అడెనోకార్సినోమా, మూత్రపిండ కణ క్యాన్సర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

renal failure-A condition in which the kidneys stop working and are not able to remove waste and extra water from the blood or keep body chemicals in balance. Acute or severe renal failure happens suddenly (for example, after an injury) and may be treated and cured. Chronic renal failure develops over many years, may be caused by conditions like high blood pressure or diabetes, and cannot be cured. Chronic renal failure may lead to total and long-lasting renal failure, called end-stage renal disease (ESRD). A person in ESRD needs dialysis (the process of cleaning the blood by passing it through a membrane or filter) or a kidney transplant. Also called kidney failure. - మూత్రపిండాలు పనిచేయడం మానేస్తాయి, రక్తం నుండి వ్యర్థాలు, అదనపు నీటిని తొలగించలేవు / శరీర రసాయనాలను సమతుల్యంగా ఉంచలేవు. తీవ్రమైన / తీవ్రమైన మూత్రపిండ వైఫల్యం అకస్మాత్తుగా సంభవిస్తుంది (ఉదాహరణకు, గాయం తర్వాత), చికిత్స చేయవచ్చు, నయం చేయవచ్చు. దీర్ఘకాలిక మూత్రపిండ వైఫల్యం చాలా సంవత్సరాలుగా అభివృద్ధి చెందుతుంది, అధిక రక్తపోటు / డయాబెటిస్ వంటి పరిస్థితుల వల్ల సంభవించవచ్చు, నయం చేయలేము. దీర్ఘకాలిక మూత్రపిండ వైఫల్యం ఎండ్-స్టేజ్ మూత్రపిండ వ్యాధి (ఇఎస్ఆర్డి) అని పిలువబడే మొత్తం, దీర్ఘకాలిక మూత్రపిండ వైఫల్యానికి దారితీస్తుంది. ఇఎస్ఆర్డిలో ఉన్న వ్యక్తికి డయాలసిస్ (పొర / ఫిల్టర్ ద్వారా రక్తాన్ని పంపించడం ద్వారా శుభ్రపరిచే ప్రక్రియ) / మూత్రపిండాల మార్పిడి అవసరం. కిడ్నీ థెయిల్యూర్ అని కూడా అంటారు.

renal function - A term used to describe how well the kidneys work. The kidneys remove waste and extra water from the blood (as urine) and help keep chemicals (such as sodium, potassium, and calcium) balanced in the body. They also make hormones that help control blood pressure and stimulate bone marrow to make red blood cells. Also called kidney function. - మూత్రపిండాలు ఎంత బాగా పనిచేస్తాయో వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. మూత్రపిండాలు రక్తం నుండి వ్యర్థాలు, అదనపు నీటిని (మూత్రం వలె) తొలగిస్తాయి, శరీరంలో రసాయనాలను (సోడియం, పొటాషియం, కాల్షియం వంటివి) సమతుల్యంగా ఉంచడంలో సహాయపడతాయి. అవి రక్తపోటును నియంత్రించడంలో సహాయపడే హార్మోన్లను కూడా తయారు చేస్తాయి, ఎర్ర రక్త కణాలను తయారు చేయడానికి ఎముక మజ్జను ప్రేరేపిస్తాయి. మూత్రపిండాల పనితీరు అని కూడా అంటారు.

renal function test - A test in which blood or urine samples are checked for the amounts of certain substances released by the kidneys. A higher - or lower - than - normal amount of a substance can be a sign that the kidneys are not working the way they should. Also called kidney function test. - - మూత్రపిండాలు విడుదల చేసే కొన్ని పదార్థాల మొత్తాల కోసం రక్తం / మూత్ర నమూనాలను తనిఖీ చేసే పరీక్ష. ఒక పదార్థం అధిక - / తక్కువ మొత్తం మూత్రపిండాలు వారు పనిచేయవలసిన విధంగా పనిచేయడం లేదని సందేహం కావచ్చు. మూత్రపిండాల పనితీరు పరీక్ష అని కూడా పిలుస్తారు.

renal pelvis - The area at the center of the kidney. Urine collects here and is funneled into the ureter, the tube that connects the kidney to the bladder. - మూత్రపిండాల మధ్యలో ఉన్న ప్రాంతం. మూత్రం ఇక్కడ సేకరించబడుతుంది, మూత్రపిండాలను మూత్రాశయానికి కలిపే గొట్టం అయిన యురేటర్లోకి ప్రవహిస్తుంది.

renal tubule - One of millions of tiny tubes in the kidneys that returns nutrients, fluids, and other substances that have been filtered from the blood, but the body needs, back to the blood. The remaining fluid and waste in the renal tubules become urine. - - మూత్రపిండాల్లోని మిలియన్ల చిన్న గొట్టాలలో ఒకటి, ఇది రక్తం నుండి ఫిల్టర్ చేయబడిన పోషకాలు, ద్రవాలు, ఇతర పదార్థాలను తిరిగి రక్తంలోకి తీసుకువస్తుంది. మూత్రపిండ నాళాలలో మిగిలిన ద్రవం, వ్యర్థాలు మూత్రంగా మారతాయి.

renal vein - The main blood vessel that carries blood from the kidney and ureter to the inferior vena cava (a large vein that carries blood to the heart from the lower part of

the body). There is a renal vein for each kidney. - మూత్రపిండాలు, మూత్రాశయం నుండి రక్తాన్ని దిగువ వెనా కావాకు తీసుకువెళ్ళే ప్రధాన రక్తనాళం (శరీరం దిగువ భాగం నుండి గుండెకు రక్తాన్ని తీసుకువెళ్ళే పెద్ద సిర). ప్రతి మూత్రపిండానికి ఒక మూత్రపిండ సిర ఉంటుంది.

Replicate-To make a copy or duplicate of something. - దేనినైనా కాపీ / డూప్లికేట్ చేయడం.

replication cycle-In biology, refers to the reproduction cycle of viruses. A replication cycle begins with the infection of a host cell and ends with the release of mature progeny virus particles. - జీవశాస్త్రంలో, వైరస్ల పునరుత్పత్తి చక్రాన్ని సూచిస్తుంది. ప్రతిరూప చక్రం అతిథేయ కణం సంక్రమణతో ప్రారంభమవుతుంది, పరిపక్వ సంతతి వైరస్ కణాల విడుదలతో ముగుస్తుంది.

reproductive cell-An egg cell in females or sperm cell in males. Each mature reproductive cell contains 23 chromosomes. When an egg combines with sperm, the fertilized egg normally contains a total of 46 chromosomes. Also called gamete and sex cell. - ఆడవారిలో గుడ్డు కణం / మగవారిలో స్పెర్మ్ సెల్. ప్రతి పరిపక్వ పునరుత్పత్తి కణంలో 23 క్రోమోజోములు ఉంటాయి. ఒక గుడ్డు స్పెర్మ్ కలిసినప్పుడు, ఫలదీకరణ గుడ్డు సాధారణంగా మొత్తం 46 క్రోమోజోమ్లను కలిగి ఉంటుంది. గేమెట్, సెక్స్ సెల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

reproductive endocrinologist-A doctor who has special training in the diagnosis and treatment of infertility. A reproductive endocrinologist may use surgery, medicine, or procedures, such as in vitro fertilization (IVF), to treat infertility. A reproductive endocrinologist may also use procedures, such as sperm banking and egg freezing, to help keep a person's ability to have children. This is called fertility preservation. - వంధ్యత్వ నిర్ధారణ, చికిత్సలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు. పునరుత్పత్తి ఎండోక్రినాలజిస్ట్ వంధ్యత్వానికి చికిత్స చేయడానికి శస్త్రచికిత్స, మందులు / ఇన్ విట్రో ఫెర్టిలైజేషన్ (ఐవిఎఫ్) వంటి విధానాలను ఉపయోగించవచ్చు. పునరుత్పత్తి ఎండోక్రినాలజిస్ట్ పిల్లలను కలిగి ఉండటానికి ఒక వ్యక్తి సామర్థ్యాన్ని ఉంచడంలో సహాయపడటానికి స్పెర్మ్ బ్యాంకింగ్, గుడ్డు గడ్డకట్టడం వంటి విధానాలను కూడా ఉపయోగించవచ్చు. దీన్నే సంతానోత్పత్తి పరిరక్షణ అంటారు.

reproductive history-A collection of information about a woman's health related to reproduction (childbearing). A reproductive history may include information about menstrual periods, the use of birth control, pregnancies, breastfeeding, and menopause. It may also include information about reproductive tract problems, fertility issues, and

problems during childbirth. - సంతానోత్పత్తి (సంతానం) కు సంబంధించిన స్త్రీ ఆరోగ్యం గురించిన సమాచార సేకరణ. పునరుత్పత్తి చరిత్రలో రుతుక్రమం, జనన నియంత్రణ వాడకం, గర్భాలు, తల్లి పాలివ్వడం, రుతువిరతి గురించి సమాచారం ఉండవచ్చు. ఇది పునరుత్పత్తి మార్గ సమస్యలు, సంతానోత్పత్తి సమస్యలు, ప్రసవ సమయంలో సమస్యల గురించి సమాచారాన్ని కూడా కలిగి ఉండవచ్చు.

reproductive hormone-A type of hormone involved in puberty, fertility, and sexuality. Reproductive hormones are usually made in the ovaries (in females) and testes (in males). Female reproductive hormones include estrogen and progesterone. They help develop and maintain female sex characteristics and play an important role in fertility, pregnancy, and the menstrual cycle. Male reproductive hormones, such as testosterone, help develop and maintain male sex characteristics and help make sperm in the testes. Some reproductive hormones may also be made in the laboratory and used to treat certain medical conditions. - యుక్తవయస్సు, సంతానోత్పత్తి, లైంగికతలో పాల్గొనే ఒక రకమైన హార్మోన్. పునరుత్పత్తి హార్మోన్లు సాధారణంగా అండాశయాలలో (ఆడవారిలో), వృషణాలలో (మగవారిలో) తయారవుతాయి. స్త్రీ పునరుత్పత్తి హార్మోన్లలో ఈస్ట్రోజెన్, ప్రొజెస్టెరాన్ ఉన్నాయి. అవి స్త్రీ లైంగిక లక్షణాలను అభివృద్ధి చేయడానికి, నిర్వహించడానికి సహాయపడతాయి, సంతానోత్పత్తి, గర్భం, రుతుచక్రంలో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తాయి. టెస్టోస్టెరాన్ వంటి పురుష పునరుత్పత్తి హార్మోన్లు పురుష లైంగిక లక్షణాలను అభివృద్ధి చేయడానికి, నిర్వహించడానికి సహాయపడతాయి, వృషణాలలో స్పెర్మ్ తయారీకి సహాయపడతాయి. కొన్ని పునరుత్పత్తి హార్మోన్లను ప్రయోగశాలలో కూడా తయారు చేయవచ్చు, కొన్ని వైద్య పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించవచ్చు.

reproductive medicine-A branch of medicine that specializes in fertility preservation, diagnosing and treating infertility, and other reproductive problems. Reproductive medicine also deals with issues related to puberty, menopause, contraception (birth control), and certain sexual problems. - సంతానోత్పత్తి సంరక్షణ, వంధ్యత్వాన్ని నిర్ధారించడం, చికిత్స చేయడం, ఇతర పునరుత్పత్తి సమస్యలలో ప్రత్యేకత కలిగిన వైద్య విభాగం. పునరుత్పత్తి వైద్యం యుక్తవయస్సు, రుతువిరతి, గర్భనిరోధకం (జనన నియంత్రణ), కొన్ని లైంగిక సమస్యలకు సంబంధించిన సమస్యలతో కూడా వ్యవహరిస్తుంది.

reproductive system-The tissues, glands, and organs involved in producing offspring (children). In women, the reproductive system includes the ovaries, the fallopian tubes, the uterus, the cervix, and the vagina. In men, it includes the prostate, the testes, and

the penis. - సంతానాన్ని (పిల్లలు) ఉత్పత్తి చేయడంలో పాల్గొన్న కణజాలాలు, గ్రంథులు, అవయవాలు. మహిళల్లో, పునరుత్పత్తి వ్యవస్థలో అండాశయాలు, ఫెలోపియన్ గొట్టాలు, గర్భాశయం, గర్భాశయం, యోని ఉన్నాయి. పురుషులలో, ఇది ప్రోస్టేట్, వృషణాలు, పురుషాంగం కలిగి ఉంటుంది.

rescue transplant - A method of replacing blood-forming stem cells that were destroyed by treatment with high doses of anticancer drugs or radiation therapy. The stem cells help the bone marrow recover and make healthy blood cells. A rescue transplant may allow more chemotherapy or radiation therapy to be given so that more cancer cells are killed. It is usually done using the patient's own stem cells that were saved before treatment. Also called stem cell rescue. - చికిత్స ద్వారా నాశనం చేయబడిన రక్తం ఏర్పడే మూల కణాలను అధిక మోతాదులో యాంటిక్యాన్సర్ మందులు / రేడియేషన్ థెరపీతో భర్తీ చేసే పద్ధతి. మూల కణాలు ఎముక మజ్జ కోలుకోవడానికి, ఆరోగ్యకరమైన రక్త కణాలను తయారు చేయడానికి సహాయపడతాయి. రెస్క్యూ మార్పిడి ఎక్కువ కీమోథెరపీ / రేడియేషన్ థెరపీని ఇవ్వడానికి అనుమతిస్తుంది, తద్వారా ఎక్కువ క్యాన్సర్ కణాలు చంపబడతాయి. ఇది సాధారణంగా చికిత్సకు ముందు సేవ్ చేయబడిన రోగి స్వంత మూల కణాలను ఉపయోగించి జరుగుతుంది. స్టెమ్ సెల్ రెస్క్యూ అని కూడా అంటారు.

research advocate - A person who serves as a link between patients and scientific researchers. Research advocates help patients understand scientific information and research findings that may help them. They may also bring a patient perspective on research activities to scientific advisory boards and committees. For example, research advocates use their own experiences and the experiences of patients to work with researchers to help develop clinical trials that are safe and meet the needs of patients. They also help teach patients and their families about clinical trials and recruit patients to clinical trials. - రోగులకు, శాస్త్రీయ పరిశోధకులకు మధ్య వారధిగా పనిచేసే వ్యక్తి. పరిశోధన న్యాయవాదులు రోగులకు సహాయపడే శాస్త్రీయ సమాచారం, పరిశోధన ఫలితాలను అర్థం చేసుకోవడానికి సహాయపడతారు. వారు పరిశోధన కార్యకలాపాలపై రోగి దృక్పథాన్ని శాస్త్రీయ సలహా బోర్డులు, కమిటీలకు తీసుకురావచ్చు. ఉదాహరణకు, సురక్షితమైన, రోగుల అవసరాలను తీర్చే క్లినికల్ ట్రయల్స్ను అభివృద్ధి చేయడంలో సహాయపడటానికి పరిశోధకులతో కలిసి పనిచేయడానికి పరిశోధన న్యాయవాదులు వారి స్వంత అనుభవాలు, రోగుల అనుభవాలను ఉపయోగిస్తారు. క్లినికల్ ట్రయల్స్ గురించి రోగులకు, వారి కుటుంబాలకు బోధించడానికి, క్లినికల్ ట్రయల్స్కు రోగులను నియమించడానికి కూడా ఇవి సహాయపడతాయి.



research base-Refers to the institutions, clinical staff, and patients that can take part in a clinical trial. - క్లినికల్ ట్రయల్ లో పాల్గొనగల సంస్థలు, క్లినికల్ సిబ్బంది, రోగులను సూచిస్తుంది.

research study-A scientific study of nature that sometimes includes processes involved in health and disease. For example, clinical trials are research studies that involve people. These studies may be related to new ways to screen, prevent, diagnose, and treat disease. They may also study certain outcome s and certain groups of people by looking at data collected in the past or future.- ప్రకృతి శాస్త్రీయ అధ్యయనం, ఇది కొన్నిసార్లు ఆరోగ్యం, వ్యాధితో సంబంధం ఉన్న ప్రక్రియలను కలిగి ఉంటుంది. ఉదాహరణకు, క్లినికల్ ట్రయల్స్ ప్రజలను కలిగి ఉన్న పరిశోధన అధ్యయనాలు. ఈ అధ్యయనాలు వ్యాధిని పరిక్షించడానికి, నివారించడానికి, నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి కొత్త మార్గాలకు సంబంధించినవి కావచ్చు. గతం /భవిష్యత్తులో సేకరించిన డేటాను చూడటం ద్వారా వారు కొన్ని ఫలితాలను, కొన్ని సమూహాలను కూడా అధ్యయనం చేయవచ్చు.

Resectable-Able to be removed by surgery. - శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించవచ్చు.

Resected-Removed by surgery. - శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించారు.

Resection-Surgery to remove tissue or part or all of an organ. - కణజాలం /భాగం /అవయవం మొత్తాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స.

residual disease-Cancer cells that remain after attempts to remove the cancer have been made. - క్యాన్సర్ ను తొలగించే ప్రయత్నాల తర్వాత మిగిలిపోయే క్యాన్సర్ కణాలు తయారయ్యాయి.

Resin-A thick substance that comes from plants or can be made in the laboratory from certain chemicals. Resins do not dissolve in water, and are used in plastics, varnishes, printing inks, medicine, and to make fabrics stiff. - మొక్కల నుండి వచ్చే మందపాటి పదార్థం /కొన్ని రసాయనాల నుండి ప్రయోగశాలలో తయారు చేయవచ్చు. రెసిన్లు నీటిలో కరగవు, ప్లాస్టిక్, వార్నిష్లు, ప్రింటింగ్ సిరాలు, మందులు, వస్త్రాలను గట్టిపరచడానికి ఉపయోగిస్తారు.

resistant cancer-Cancer that does not respond to treatment. The cancer may be resistant at the beginning of treatment, or it may become resistant during treatment.

Also called refractory cancer. - చికిత్సకు స్పందించని క్యాన్సర్. చికిత్స ప్రారంభంలో క్యాన్సర్ నిరోధకతను కలిగి ఉండవచ్చు /చికిత్స సమయంలో ఇది నిరోధకంగా మారవచ్చు. రిఫ్రాక్టరీ క్యాన్సర్ అని కూడా అంటారు.

**Resorption**-A process in which a substance, such as tissue, is lost by being destroyed and then absorbed by the body. - కణజాలం వంటి పదార్థాన్ని నాశనం చేయడం ద్వారా కోల్పోయే, తరువాత శరీరం గ్రహించే ప్రక్రియ.

**Respirator**-In medicine, a machine used to help a patient breathe. Also called ventilator. - వైద్యంలో, రోగి శ్వాస తీసుకోవడానికి సహాయపడే యంత్రం. వెంటిలేటర్ అని కూడా అంటారు.

**respiratory disease**-A type of disease that affects the lungs and other parts of the respiratory system. Respiratory diseases may be caused by infection, by smoking tobacco, or by breathing in secondhand tobacco smoke, radon, asbestos, or other forms of air pollution. Respiratory diseases include asthma, chronic obstructive pulmonary disease (COPD), pulmonary fibrosis, pneumonia, and lung cancer. Also called lung disorder and pulmonary disease. - ఊపిరితిత్తులు, శ్వాసకోశ వ్యవస్థలోని ఇతర భాగాలను ప్రభావితం చేసే ఒక రకమైన వ్యాధి. శ్వాసకోశ వ్యాధులు సంక్రమణ, పొగాకు ధూమపానం / సెకండ్ హ్యాండ్ పొగాకు పొగ, రేడాన్, ఆస్టెమా / ఇతర రకాల వాయు కాలుష్యం ద్వారా సంభవించవచ్చు. శ్వాసకోశ వ్యాధులలో ఉబ్బసం, దీర్ఘకాలిక అబ్స్ట్రక్టివ్ పల్మనరీ డిసీజ్ (సిఓపిడి), పల్మనరీ ఫైబ్రోసిస్, న్యూమోనియా, ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ ఉన్నాయి. ఊపిరితిత్తుల రుగ్మత, పల్మనరీ డిసీజ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**respiratory system**-The organs that are involved in breathing. These include the nose, throat, larynx, trachea, bronchi, and lungs. Also called respiratory tract. - శ్వాసలో పాల్గొనే అవయవాలు. వీటిలో ముక్కు, గొంతు, స్వరపేటిక, శ్వాసనాళం, శ్వాసనాళాలు, ఊపిరితిత్తులు ఉన్నాయి. శ్వాసనాళం అని కూడా అంటారు.

**respiratory therapist**-A health professional trained to evaluate and treat people who have breathing problems or other lung disorders. - శ్వాస సమస్యలు / ఇతర ఊపిరితిత్తుల రుగ్మతలు ఉన్నవారిని అంచనా వేయడానికి, చికిత్స చేయడానికి ఒక ఆరోగ్య నిపుణుడు శిక్షణ పొందాడు.

**respiratory therapy**-Exercises and treatments that help improve or restore lung function. - ఊపిరితిత్తుల పనితీరును మెరుగుపరచడానికి / పునరుద్ధరించడానికి సహాయపడే వ్యాయామాలు, చికిత్సలు.

**respiratory tract**-The organs that are involved in breathing. These include the nose, throat, larynx, trachea, bronchi, and lungs. Also called respiratory system. - శ్వాసలో

పాల్గొనే అవయవాలు. వీటిలో ముక్కు, గొంతు, స్వరపేటిక, శ్వాసనాళం, శ్వాసనాళాలు, ఊపిరితిత్తులు ఉన్నాయి. శ్వాసకోశ వ్యవస్థ అని కూడా అంటారు.

respite care-Temporary care given to a person who is unable to care for himself or herself so that the usual caregivers can have a break. Respite care may include in-home care, adult daycare, or nursing home care. - తనను తాను చూసుకోలేని వ్యక్తికి తాత్కాలిక సంరక్షణ ఇవ్వబడుతుంది, తద్వారా సాధారణ సంరక్షకులకు విరామం లభిస్తుంది. ఉపశమన సంరక్షణలో ఇంటి సంరక్షణ, వయోజన డేకేర్ /నర్సింగ్ హోమ్ సంరక్షణ ఉండవచ్చు.

Response-In medicine, an improvement related to treatment. - వైద్యంలో, చికిత్సకు సంబంధించిన మెరుగుదల.

Response Evaluation Criteria -A standard way to measure how well a cancer patient responds to treatment. It is based on whether tumors shrink, stay the same, or get bigger. To use Response Evaluation Criteria In Solid Tumors, there must be at least one tumor that can be measured on x-rays, CT scans, or MRI scans. The types of response a patient can have are a complete response (CR), a partial response (PR), progressive disease (PD), and stable disease (SD). Also called RECIST.- క్యాన్సర్ రోగి చికిత్సకు ఎంత బాగా స్పందిస్తాడో కొలవడానికి ఒక ప్రామాణిక మార్గం. ఇది కణితులు కుంచించుకుపోతున్నాయా, అలాగే ఉంటాయా / పెద్దవి అవుతాయా అనే దానిపై ఆధారపడి ఉంటుంది. ఘన కణితులలో ప్రతిస్పందన మూల్యాంకన ప్రమాణాలను ఉపయోగించడానికి, ఎక్స్ -కిరణాలు, సిటి స్కాన్లు / ఎంఆర్ఐ స్కాన్లలో కొలవగల కనీసం ఒక కణితి ఉండాలి. పూర్తి ప్రతిస్పందన (సిఆర్), పాక్షిక ప్రతిస్పందన (పిఆర్), ప్రగతిశీల వ్యాధి (పిడి), స్థిరమైన వ్యాధి (ఎస్ఐ) ఒక రోగికి ఉండగల ప్రతిస్పందన రకాలు. దీనిని రెసిస్ట్ అని కూడా అంటారు.

response rate-The percentage of patients whose cancer shrinks or disappears after treatment. - చికిత్స తర్వాత క్యాన్సర్ కుంచించుకుపోయే / కనుమరుగయ్యే రోగుల శాతం.

Restaging-A process used to find out the amount or spread of cancer in the body if it comes back or gets worse after treatment. Restaging may also be done to find out how the cancer responded to treatment. If restaging is done and a new stage is assigned, the new stage will be marked with an “r” in front of it to show that it’s different from the original stage. Usually, the original stage stays the same, even if the cancer comes back or gets worse. The same tests that were done to diagnose the cancer are usually

done again. Restaging helps doctors plan the best treatment for cancer that has come back or gotten worse. - శరీరంలో క్యాన్సర్ తిరిగి వస్తుందా / చికిత్స తర్వాత అధ్వాన్నంగా ఉందా అని తెలుసుకోవడానికి ఉపయోగించే ప్రక్రియ. క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఎలా స్పందించిందో తెలుసుకోవడానికి కూడా రీస్టాజింగ్ చేయవచ్చు. పునర్నిర్మాణం చేసి కొత్త వేదికను కేటాయిస్తే, కొత్త స్టేజ్ ముందు "ఆర్" తో మార్క్ చేయబడుతుంది, ఇది అసలు స్టేజ్ కంటే భిన్నంగా ఉందని చూపిస్తుంది. సాధారణంగా, క్యాన్సర్ తిరిగి వచ్చినా / అధ్వాన్నంగా మారినా అసలు దశ అలాగే ఉంటుంది. క్యాన్సర్ను నిర్ధారించడానికి చేసిన అదే పరీక్షలు సాధారణంగా మళ్ళీ చేయబడతాయి. తిరిగి వచ్చిన / అధ్వాన్నంగా మారిన క్యాన్సర్కు ఉత్తమమైన చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి వైద్యులకు పునరావాసం సహాయపడుతుంది.

Resting- In biology, refers to a cell that is not dividing. - జీవశాస్త్రంలో, విభజన చెందని కణాన్ని సూచిస్తుంది.

restless legs syndrome- A condition in which a person has a strong urge to move his or her legs in order to stop uncomfortable sensations. These include burning, itching, creeping, tugging, crawling, or pain. These feelings usually happen when a person is lying or sitting down, and are worse at night. They can also occur in other parts of the body. Also called RLS. - అసౌకర్య అనుభూతులను ఆపడానికి ఒక వ్యక్తి తన కాళ్ళను కదిలించడానికి బలమైన కోరికను కలిగి ఉన్న పరిస్థితి. వీటిలో మంట, దురద, తీగ, లాగడం, పాకడం / నొప్పి ఉన్నాయి. ఈ భావాలు సాధారణంగా ఒక వ్యక్తి పడుకున్నప్పుడు / కూర్చున్నప్పుడు సంభవిస్తాయి, రాత్రి సమయంలో అధ్వాన్నంగా ఉంటాయి. అవి శరీరంలోని ఇతర భాగాలలో కూడా సంభవించవచ్చు. ఆర్ఎల్ఎస్ అని కూడా అంటారు. -

Retch- The action of the stomach and esophagus to try to vomit (eject some or all of the contents of the stomach). Retching that does not cause vomiting is called dry heaves. - వాంతి చేయడానికి ప్రయత్నించడానికి కడుపు, అన్నవాహిక చర్య (కడుపులోని కొన్ని / అన్ని విషయాలను బయటకు పంపండి). వాంతికి కారణం కాని రిచింగ్ ను డ్రై హీవ్స్ అంటారు.

reticular dermis- The thick bottom layer of the dermis (the inner layer of the skin). The reticular dermis has blood vessels and connective tissue that supports the skin. Hair follicles, oil and sweat glands, and other structures are also found in the reticular dermis. - చర్మం మందపాటి దిగువ పొర (చర్మం లోపలి పొర). రెటికులర్ డెర్మిస్ రక్త నాళాలు, బంధన కణజాలాన్ని కలిగి ఉంటుంది, ఇవి చర్మానికి మద్దతు ఇస్తాయి. హెయిర్ ఫోలికల్స్, ఆయిల్, చెమట గ్రంథులు, ఇతర నిర్మాణాలు కూడా రెటికులర్ డెర్మిస్లో కనిపిస్తాయి.

**Retina**-The light-sensitive layers of nerve tissue at the back of the eye that receive images and sends them as electric signals through the optic nerve to the brain. - కంటి వెనుక భాగంలోని నరాల కణజాలం కాంతి-సున్నితమైన పొరలు చిత్రాలను స్వీకరిస్తాయి, వాటిని ఆప్టిక్ నరాల ద్వారా మెదడుకు విద్యుత్ సంకేతాలుగా పంపుతాయి.

**retracted nipple**-A nipple that turns inward into the breast or lies flat against the breast. A retracted nipple may be present at birth or may be caused by aging, breastfeeding, breast surgery, injury, infection, or certain breast conditions. It may also be a sign of breast cancer. Also called inverted nipple. - చనుమొన రొమ్ములోకి లోపలికి మారుతుంది / రొమ్ముకు వ్యతిరేకంగా చదునుగా ఉంటుంది. ఉపసంహరించుకున్న చనుమొన పుట్టుకతోనే ఉండవచ్చు / వృద్ధాప్యం, తల్లి పాలివ్వడం, రొమ్ము శస్త్రచికిత్స, గాయం, సంక్రమణ / కొన్ని రొమ్ము పరిస్థితుల వల్ల సంభవించవచ్చు. ఇది రొమ్ము క్యాన్సర్కు సంకేతం కూడా కావచ్చు. దీనిని ఇన్వర్టెడ్ చనుమొన అని కూడా అంటారు.

**Retrospective**-Looking back at events that have already taken place. - ఇప్పటికే జరిగిన సంఘటనలను పరిశీలిస్తే..

**retrospective cohort study**-A research study in which the medical records of groups of individuals who are alike in many ways but differ by a certain characteristic (for example, female nurses who smoke and those who do not smoke) are compared for a particular outcome (such as lung cancer). Also called historic cohort study. - ఒక పరిశోధన అధ్యయనంలో అనేక విధాలుగా ఒకేలా ఉన్న కానీ ఒక నిర్దిష్ట లక్షణం ద్వారా భిన్నంగా ఉండే వ్యక్తుల సమూహాల వైద్య రికార్డులు (ఉదాహరణకు, ధూమపానం చేసే మహిళా నర్సులు, ధూమపానం చేయనివారు) ఒక నిర్దిష్ట ఫలితం కోసం (ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ వంటివి) పోల్చబడతాయి. దీనిని హిస్టారికల్ కోహోర్ట్ స్టడీ అని కూడా అంటారు.

**retrospective study**-A study that compares two groups of people: those with the disease or condition under study (cases) and a very similar group of people who do not have the disease or condition (controls). Researchers study the medical and lifestyle histories of the people in each group to learn what factors may be associated with the disease or condition. For example, one group may have been exposed to a particular substance that the other was not. Also called case-control study. - వ్యక్తుల రెండు సమూహాలను పోల్చే ఒక అధ్యయనం: అధ్యయనంలో ఉన్న వ్యాధి / పరిస్థితి ఉన్నవారు (కేసులు), వ్యాధి / పరిస్థితి (నియంత్రణలు) లేని చాలా సారూప్య సమూహం. వ్యాధి / పరిస్థితితో ఏ కారకాలు సంబంధం కలిగి ఉన్నాయో తెలుసుకోవడానికి పరిశోధకులు

ప్రతి సమూహంలోని ప్రజల వైద్య, జీవనశైలి చరిత్రలను అధ్యయనం చేస్తారు. ఉదాహరణకు, ఒక సమూహం మరొక సమూహం లేని ఒక నిర్దిష్ట పదార్థానికి గురై ఉండవచ్చు. దీనిని కేస్ కంట్రోల్ స్టడీ అని కూడా అంటారు.

retroviral vector - RNA from a virus that is used to insert genetic material into cells. -

జన్యు పదార్థాన్ని కణాలలోకి చొప్పించడానికి ఉపయోగించే వైరస్ నుండి ఆర్ఎన్ఎ.

Retrovirus-A type of virus that has RNA instead of DNA as its genetic material. It uses an enzyme called reverse transcriptase to become part of the host cells' DNA. This allows many copies of the virus to be made in the host cells. The virus that causes AIDS, the human immunodeficiency virus (HIV), is a type of retrovirus. - జన్యు పదార్థంగా డీఎన్ఎకు బదులు ఆర్ ఎన్ఎను కలిగి ఉన్న రకం వైరస్. ఇది హోస్ట్ కణాల డిఎన్ఎలో భాగం కావడానికి రివర్స్ ట్రాన్స్క్రిప్టేజ్ అనే ఎంజైమ్ను ఉపయోగిస్తుంది. ఇది హోస్ట్ కణాలలో వైరస్ అనేక కాపీలను తయారు చేయడానికి అనుమతిస్తుంది. ఎయిడ్స్ కారణమయ్యే వైరస్, హ్యూమన్ ఇమ్యూనో డెఫిషియెన్సీ వైరస్ (హెచ్ఐవి), ఒక రకమైన రెట్రోవైరస్.

reverse transcription - In biology, the process in cells by which an enzyme makes a copy of DNA from RNA. The enzyme that makes the DNA copy is called reverse transcriptase and is found in retroviruses, such as the human immunodeficiency virus (HIV). Reverse transcription can also be carried out in the laboratory. - జీవశాస్త్రంలో, కణాలలో ఒక ఎంజైమ్ ఆర్ఎన్ఎ నుండి డిఎన్ఎను కాపీ చేసే ప్రక్రియ. డిఎన్ఎ కాపీని తయారుచేసే ఎంజైమ్ను రివర్స్ ట్రాన్స్క్రిప్టేజ్ అంటారు, హ్యూమన్ ఇమ్యూనో డెఫిషియెన్సీ వైరస్ (హెచ్ఐవి) వంటి రెట్రోవైరస్లలో కనిపిస్తుంది. రివర్స్ ట్రాన్స్క్రిప్షన్ ప్రయోగశాలలో కూడా చేయవచ్చు.

reverse transcription polymerase chain reaction-A laboratory method used to make many copies of a specific genetic sequence for analysis. It uses an enzyme called reverse transcriptase to change a specific piece of RNA into a matching piece of DNA. This piece of DNA is then amplified (made in large numbers) by another enzyme called DNA polymerase. The amplified DNA copies help tell whether a specific mRNA molecule is being made by a gene. Reverse transcription-polymerase chain reaction may be used to look for certain changes in a gene or chromosome or for activation of certain genes, which may help diagnose a disease, such as cancer. It may also be used to study the RNA of certain viruses, such as the human immunodeficiency virus (HIV) and the

hepatitis C virus, to help diagnose and monitor an infection. Also called RT-PCR. -

విశ్లేషణ కోసం ఒక నిర్దిష్ట జన్యు క్రమం అనేక కాపీలను తయారు చేయడానికి ఉపయోగించే ప్రయోగశాల పద్ధతి. ఇది రివర్స్ ట్రాన్స్క్రిప్టేజ్ అనే ఎంజైమ్ను ఉపయోగించి ఒక నిర్దిష్ట ఆర్ఎన్ఎ ముక్కను డిఎన్ఎ సరిపోయే ముక్కగా మారుస్తుంది. డిఎన్ఎ ఈ భాగాన్ని డిఎన్ఎ పాలిమరేస్ అని పిలువబడే మరొక ఎంజైమ్ ద్వారా పెంచుతారు (పెద్ద సంఖ్యలో తయారు చేస్తారు). యాంప్లిఫైడ్ డిఎన్ఎ కాపీలు ఒక నిర్దిష్ట ఎంఆర్ఎన్ఎ అణువు ఒక జన్యువు ద్వారా తయారవుతోందో లేదో చెప్పడానికి సహాయపడతాయి. రివర్స్ ట్రాన్స్క్రిప్షన్-పాలిమరేస్ చైన్ రియాక్షన్ను జన్యువు / క్రోమోజోమ్లో కొన్ని మార్పులను చూడటానికి / కొన్ని జన్యువుల క్రియాశీలత కోసం ఉపయోగించవచ్చు, ఇది క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధిని నిర్ధారించడంలో సహాయపడుతుంది. సంక్రమణను నిర్ధారించడానికి, పర్యవేక్షించడంలో సహాయపడటానికి హ్యూమన్ ఇమ్యూనో డెఫిషియెన్సీ వైరస్ (హెచ్ఐవి), హెపటైటిస్ సి వైరస్ వంటి కొన్ని వైరస్ ఆర్ఎన్ఎను అధ్యయనం చేయడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. ఆర్టీ-పీసీఆర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Reversible Posterior Syndrome**-A rare condition marked by headaches, vision problems, mental changes, seizures, and swelling in the brain. The symptoms of reversible posterior leukoencephalopathy syndrome usually come on quickly and can be serious and life threatening. When treated, symptoms often go away within days or weeks. Reversible posterior leukoencephalopathy syndrome may occur in patients with certain conditions, such as high blood pressure, eclampsia, severe infection, kidney disease, and certain autoimmune diseases. It may also occur in patients treated with certain anticancer drugs and immunosuppressive drugs. Also called posterior reversible encephalopathy syndrome, PRES, and RPLS. - తలనొప్పి, దృష్టి సమస్యలు, మానసిక మార్పులు, మూర్ఛలు, మెదడులో వాపుతో గుర్తించబడిన అరుదైన పరిస్థితి. రివర్సబుల్ ప్యష్ట ల్యూకోఎన్సెఫలోపతి సిండ్రోమ్ లక్షణాలు సాధారణంగా త్వరగా వస్తాయి, తీవ్రంగా, ప్రాణాంతకం కావచ్చు. చికిత్స చేసినప్పుడు, లక్షణాలు తరచుగా రోజులు / వారాలలో పోతాయి. అధిక రక్తపోటు, ఎక్లంప్సియా, తీవ్రమైన ఇన్ఫెక్షన్, మూత్రపిండాల వ్యాధి, కొన్ని స్వయం ప్రతిరక్షక వ్యాధులు వంటి కొన్ని పరిస్థితులతో ఉన్న రోగులలో రివర్సబుల్ ప్యష్ట ల్యూకోఎన్సెఫలోపతి సిండ్రోమ్ సంభవించవచ్చు. కొన్ని యాంటిక్యాన్సర్ మందులు, రోగనిరోధక మందులతో చికిత్స పొందిన రోగులలో కూడా ఇది సంభవించవచ్చు. దీనిని ప్యష్ట రివర్సబుల్ ఎన్సెఫలోపతి సిండ్రోమ్, పిఆర్ఐఎస్, ఆర్పిఎల్ఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Rheumatism**-A group of disorders marked by inflammation or pain in the connective tissue structures of the body. These structures include bone, cartilage, and fat. - శరీరం

బంధన కణజాల నిర్మాణాలలో మంట / నొప్పితో గుర్తించబడిన రుగ్మతల సమూహం. ఈ నిర్మాణాలలో ఎముక, మృదులాస్థి, కొవ్వు ఉన్నాయి.

**rheumatoid arthritis**-An autoimmune disease that causes pain, swelling, and stiffness in the joints, and may cause severe joint damage, loss of function, and disability. The disease may last from months to a lifetime, and symptoms may improve and worsen over time. - కీళ్ళలో నొప్పి, వాపు, దృఢత్వానికి కారణమయ్యే స్వయం ప్రతిరక్షక వ్యాధి, తీవ్రమైన ఉమ్మడి నష్టం, పనితీరు కోల్పోవడం, వైకల్యానికి కారణమవుతుంది. ఈ వ్యాధి నెలల నుండి జీవితకాలం వరకు ఉండవచ్చు, లక్షణాలు మెరుగుపడతాయి, కాలక్రమేణా తీవ్రమవుతాయి.

**Rhinoscope**-A thin, tube-like instrument used to examine the inside of the nose. A rhinoscope has a light and a lens for viewing and may have a tool to remove tissue. Also called nasoscope. - ముక్కు లోపలి భాగాన్ని పరిశీలించడానికి ఉపయోగించే సన్నని, గొట్టం లాంటి పరికరం. రైనోస్కోప్ చూడటానికి కాంతి, లెన్స్ కలిగి ఉంటుంది, కణజాలాన్ని తొలగించడానికి ఒక సాధనాన్ని కలిగి ఉండవచ్చు. దీనిని నాసోస్కోప్ అని కూడా అంటారు.

**Rhinoscopy**-Examination of the inside of the nose using a rhinoscope. A rhinoscope is a thin, tube-like instrument with a light and a lens for viewing. It may also have a tool to remove tissue to be checked under a microscope for signs of disease. Also called nasoscopy. - రైనోస్కోప్ ఉపయోగించి ముక్కు లోపలి భాగాన్ని పరిశీలించడం. రైనోస్కోప్ కాంతి, చూడటానికి లెన్స్ ఉన్న సన్నని, ట్యూబ్ లాంటి పరికరం. వ్యాధి సంకేతాల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయడానికి కణజాలాన్ని తొలగించడానికి దీనికి ఒక సాధనం కూడా ఉండవచ్చు. దీనిని నాసోస్కోపీ అని కూడా అంటారు.

**Rhubarb**-The root of this plant has been used in some cultures to treat certain medical problems. It may have anti-inflammatory and anticancer effects. The scientific name is *Rheum palmatum* or *Rheum officinale*. Also called Chinese rhubarb, da-huang, Indian rhubarb, and Turkish rhubarb. - ఈ మొక్క మూలం కొన్ని సంస్కృతులలో కొన్ని వైద్య సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించబడింది. ఇది శోథ నిరోధక, యాంటిక్యాన్సర్ ప్రభావాలను కలిగి ఉండవచ్చు. దీని శాస్త్రీయ నామం రుయం పాల్మటమ్ / రుయం అఫిసినేల్. చైనీస్ రబర్బ్, డా-హువాంగ్, ఇండియన్ రబర్బ్, టర్కిష్ రబర్బ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Riboflavin**-A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Riboflavin helps make red blood cells, helps some enzymes



work properly, and keeps skin, nails, and hair healthy. It is found in milk, eggs, malted barley, organ meats, yeast, and leafy vegetables. Riboflavin is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Not enough riboflavin can cause anemia (a low number of red blood cells), mouth sores, and skin problems. Amounts of riboflavin may be higher in the blood of patients with some types of cancer. Also called **vitamin B2**. - విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ లోని ఒక పోషకం పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. రిబోఫ్లేవిన్ ఎర్ర రక్త కణాలను తయారు చేయడానికి సహాయపడుతుంది, కొన్ని ఎంజైమ్లు సరిగ్గా పనిచేయడానికి సహాయపడుతుంది, చర్మం, గోర్లు, జుట్టును ఆరోగ్యంగా ఉంచుతుంది. ఇది పాలు, గుడ్లు, మాలిట్ బార్లీ, అవయవ మాంసాలు, ఈస్ట్, ఆకుకూరలలో కనిపిస్తుంది. రిబోఫ్లేవిన్ నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. తగినంత రిబోఫ్లేవిన్ లేకపోవడం రక్తహీనత (తక్కువ సంఖ్యలో ఎర్ర రక్త కణాలు), నోటి పుండ్లు, చర్మ సమస్యలను కలిగిస్తుంది. కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ ఉన్న రోగుల రక్తంలో రిబోఫ్లేవిన్ మొత్తాలు ఎక్కువగా ఉండవచ్చు. విటమిన్ బి 2 అని కూడా అంటారు.

**ribonucleic acid**-One of two types of nucleic acid made by cells. Ribonucleic acid contains information that has been copied from DNA (the other type of nucleic acid). Cells make several different forms of ribonucleic acid, and each form has a specific job in the cell. Many forms of ribonucleic acid have functions related to making proteins. Ribonucleic acid is also the genetic material of some viruses instead of DNA. Ribonucleic acid can be made in the laboratory and used in research studies. Also called **RNA**. - కణాల ద్వారా తయారయ్యే రెండు రకాల న్యూక్లియిక్ ఆమ్లాలలో ఒకటి. రైబోన్యూక్లిక్ ఆమ్లం డిఎన్ఎ (మరొక రకమైన న్యూక్లియిక్ ఆమ్లం) నుండి కాపీ చేయబడిన సమాచారాన్ని కలిగి ఉంటుంది. కణాలు రైబోన్యూక్లిక్ ఆమ్లం అనేక విభిన్న రూపాలను తయారు చేస్తాయి, ప్రతి రూపం కణంలో ఒక నిర్దిష్ట పనిని కలిగి ఉంటుంది. రైబోన్యూక్లిక్ ఆమ్లం అనేక రూపాలు ప్రోటీన్ల తయారీకి సంబంధించిన విధులను కలిగి ఉంటాయి. రైబోన్యూక్లిక్ ఆమ్లం కూడా డిఎన్ఎకు బదులుగా కొన్ని వైరస్ల జన్యు పదార్థం. రైబోన్యూక్లిక్ ఆమ్లాన్ని ప్రయోగశాలలో తయారు చేయవచ్చు, పరిశోధన అధ్యయనాలలో ఉపయోగించవచ్చు. ఆర్ఎన్ఎ అని కూడా అంటారు.

**rickets**- A condition in children in which bones become soft and deformed because they don't have enough calcium and phosphorus. It is caused by not having enough vitamin D in the diet or by not getting enough sunlight. In adults, this condition is called osteomalacia. Also called infantile rickets, juvenile rickets, and rachitis. - పిల్లలలో

తగినంత కాల్షియం, భాస్వరం లేనందున ఎముకలు మృదువుగా, వికృతంగా మారే పరిస్థితి. ఆహారంలో తగినంత విటమిన్ డి లేకపోవడం / తగినంత సూర్యరశ్మి లభించకపోవడం వల్ల ఇది సంభవిస్తుంది. పెద్దవారిలో, ఈ పరిస్థితిని ఆస్టియోమలసియా అంటారు. శిశు రికెట్స్, జువెనైల్ రికెట్స్, రాకిటిస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Rifampin**-A drug used in the treatment of infections caused by bacteria. It belongs to the family of drugs called antibiotics. - బ్యాక్టీరియా వల్ల కలిగే అంటువ్యాధుల చికిత్సలో ఉపయోగించే మందు. ఇది యాంటీబయోటిక్స్ అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందినది.

**risk assessment**-A process used to estimate the risk that a certain event will happen. In medicine, this may include a person's risk of having a child with a certain condition or disease, such as cancer. It may also be used to estimate the risk of carrying a certain gene mutation (change), or of having an adverse event (unexpected medical problem) in response to certain types of drugs or other substances. A risk assessment may be done by collecting information about a person's age, sex, personal and family medical history, ethnic background, lifestyle, and other factors and using statistics tools to calculate risk. - ఒక నిర్దిష్ట సంఘటన జరిగే ప్రమాదాన్ని అంచనా వేయడానికి ఉపయోగించే ప్రక్రియ. వైద్యంలో, క్యాన్సర్ వంటి నిర్దిష్ట పరిస్థితి / వ్యాధితో పిల్లలను కలిగి ఉన్న వ్యక్తి ప్రమాదం ఇందులో ఉండవచ్చు. కొన్ని రకాల మందులు / ఇతర పదార్థాలకు ప్రతిస్పందనగా ఒక నిర్దిష్ట జన్యు పరివర్తన (మార్పు) / ప్రతికూల సంఘటన (ఊహించని వైద్య సమస్య) కలిగి ఉన్న ప్రమాదాన్ని అంచనా వేయడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. ఒక వ్యక్తి వయస్సు, లింగం, వ్యక్తిగత, కుటుంబ వైద్య చరిత్ర, జాతి నేపథ్యం, జీవనశైలి, ఇతర కారకాల గురించి సమాచారాన్ని సేకరించడం ద్వారా, ప్రమాదాన్ని లెక్కించడానికి గణాంక సాధనాలను ఉపయోగించడం ద్వారా ప్రమాద అంచనా చేయవచ్చు.

**risk factor**-Something that increases the chance of developing a disease. Some examples of risk factors for cancer are age, a family history of certain cancers, use of tobacco products, being exposed to radiation or certain chemicals, infection with certain viruses or bacteria, and certain genetic changes. - వ్యాధి వచ్చే అవకాశాలను పెంచేది. క్యాన్సర్కు ప్రమాద కారకాలకు కొన్ని ఉదాహరణలు వయస్సు, కొన్ని క్యాన్సర్ల కుటుంబ చరిత్ర, పొగాకు ఉత్పత్తుల వాడకం, రేడియేషన్ / కొన్ని రసాయనాలకు గురికావడం, కొన్ని వైరస్లు / బ్యాక్టీరియాతో సంక్రమణ, కొన్ని జన్యు మార్పులు.

**risk group**-In medicine, risk groups are used to describe people who are alike in important ways. For example, patients with the same type of cancer may be divided

into different risk groups that depend on certain aspects of their disease. These risk groups may be based on the patients' chance of being cured (good versus poor) or the chance that their disease will come back (high versus low). Treatment may be based on which risk group a patient falls into. Risk groups can also be used to describe people who share traits and behaviors that affect their chance of developing a disease. For example, people who do not smoke are in a lower risk group for lung cancer than people who smoke.

- వైద్యంలో, ప్రమాద సమూహాలను ముఖ్యమైన మార్గాల్లో సమానంగా ఉన్న వ్యక్తులను వివరించడానికి ఉపయోగిస్తారు. ఉదాహరణకు, ఒకే రకమైన క్యాన్సర్ ఉన్న రోగులను వారి వ్యాధి కొన్ని అంశాలపై ఆధారపడి వేర్వేరు ప్రమాద సమూహాలుగా విభజించవచ్చు. ఈ ప్రమాద సమూహాలు రోగులు నయం అయ్యే అవకాశం (మంచి వర్సెస్ పేలవమైనవి)/వారి వ్యాధి తిరిగి వచ్చే అవకాశం (ఎక్కువ, తక్కువ) మీద ఆధారపడి ఉండవచ్చు. రోగి ఏ ప్రమాద సమూహంలోకి వస్తాడనే దానిపై చికిత్స ఆధారపడి ఉంటుంది. వ్యాధి వచ్చే అవకాశాన్ని ప్రభావితం చేసే లక్షణాలు, ప్రవర్తనలను పంచుకునే వ్యక్తులను వివరించడానికి ప్రమాద సమూహాలను కూడా ఉపయోగించవచ్చు. ఉదాహరణకు, ధూమపానం చేయని వ్యక్తులు ధూమపానం చేసే వ్యక్తుల కంటే ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్కు తక్కువ ప్రమాద సమూహంలో ఉంటారు.

**risk model**- In medicine, a tool used to estimate a person's risk of developing a certain condition or disease, such as cancer. Risk models may also be used to estimate a person's risk of carrying a certain gene change or of having a child with a certain condition. Risk models use computer programs and statistics to estimate risk based on information about a person that may include their age, sex, personal and family medical history, ethnic background, lifestyle, and other factors. There are many types of risk models, and each model looks at different factors that increase risk in different groups of people.

- వైద్యంలో, క్యాన్సర్ వంటి ఒక నిర్దిష్ట పరిస్థితి/వ్యాధిని అభివృద్ధి చేసే వ్యక్తి ప్రమాదాన్ని అంచనా వేయడానికి ఉపయోగించే సాధనం. ఒక నిర్దిష్ట జన్యు మార్పును మోయడానికి/ఒక నిర్దిష్ట పరిస్థితితో పిల్లలను కలిగి ఉండటానికి ఒక వ్యక్తి ప్రమాదాన్ని అంచనా వేయడానికి ప్రమాద సమూహాలను కూడా ఉపయోగించవచ్చు. ప్రమాద సమూహాలు ఒక వ్యక్తి గురించి వారి వయస్సు, లింగం, వ్యక్తిగత, కుటుంబ వైద్య చరిత్ర, జాతి నేపథ్యం, జీవనశైలి, ఇతర కారకాలను కలిగి ఉన్న సమాచారం ఆధారంగా ప్రమాదాన్ని అంచనా వేయడానికి కంప్యూటర్ ప్రోగ్రామ్లు, గణాంకాలను ఉపయోగిస్తాయి. అనేక రకాల రిస్క్ మోడల్స్ ఉన్నాయి,, ప్రతి మోడల్ వివిధ సమూహాలలో ప్రమాదాన్ని పెంచే వివిధ కారకాలను చూస్తుంది.

risk ratio-A measure of the risk of a certain event happening in one group compared to the risk of the same event happening in another group. In cancer research, risk ratios are used in prospective (forward looking) studies, such as cohort studies and clinical trials. A risk ratio of one means there is no difference between two groups in terms of their risk of cancer, based on whether or not they were exposed to a certain substance or factor, or how they responded to two treatments being compared. A risk ratio of greater than one or of less than one usually means that being exposed to a certain substance or factor either increases (risk ratio greater than one) or decreases (risk ratio less than one) the risk of cancer, or that the treatments being compared do not have the same effects. Also called relative risk.

- ఒక నిర్దిష్ట సంఘటన మరొక సమూహంలో జరిగే ప్రమాదంతో పోలిస్తే ఒక సమూహంలో జరిగే ప్రమాదం కొలత. క్యాన్సర్ పరిశోధనలో, కోహోర్ట్ అధ్యయనాలు, క్లినికల్ ట్రయల్స్ వంటి సంభావ్య (ముందుచూపు) అధ్యయనాలలో ప్రమాద నిష్పత్తులు ఉపయోగించబడతాయి. ఒక ప్రమాద నిష్పత్తి అంటే క్యాన్సర్ ప్రమాదం పరంగా రెండు సమూహాల మధ్య తేడా లేదు, వారు ఒక నిర్దిష్ట పదార్థం/కారకానికి గురయ్యారా / పోల్చబడుతున్న రెండు చికిత్సలకు వారు ఎలా ప్రతిస్పందించారు అనే దానిపై ఆధారపడి ఉంటుంది. ఒకటి కంటే ఎక్కువ/ఒకటి కంటే తక్కువ ప్రమాద నిష్పత్తి సాధారణంగా ఒక నిర్దిష్ట పదార్థం/కారకానికి గురికావడం క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది (ఒకటి కంటే ఎక్కువ ప్రమాద నిష్పత్తి)/తగ్గిస్తుంది (ఒకటి కంటే తక్కువ ప్రమాద నిష్పత్తి),/పోల్చబడుతున్న చికిత్సలు అదే ప్రభావాలను కలిగి ఉండవు. సాపేక్ష ప్రమాదం అని కూడా అంటారు.

risk-reducing mastectomy -Surgery to reduce the risk of breast cancer by removing one or both breasts before disease develops. Risk-reducing mastectomy may be done in people who have a very high risk of developing breast cancer. Also called preventive mastectomy and prophylactic mastectomy. - మాస్టెక్టమీని తగ్గించడం - వ్యాధి అభివృద్ధి చెందడానికి ముందు ఒకటి/రెండు రొమ్మలను తొలగించడం ద్వారా రొమ్ము క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని తగ్గించడానికి శస్త్రచికిత్స. రొమ్ము క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఎక్కువగా ఉన్నవారిలో ప్రమాదాన్ని తగ్గించే మాస్టెక్టమీ చేయవచ్చు. దీనిని ప్రివెంటివ్ మాస్టెక్టమీ, రోగనిరోధక మాస్టెక్టమీ అని కూడా పిలుస్తారు.

risk-reducing - ప్రమాదాన్ని తగ్గించడం

oophorectomy- ఓఫోరెక్టమీ

ritual-An action or series of actions that is repeated, often in a religious or social setting. In medicine, it may describe a repeated action (such as hand washing) done to relieve feelings of fear, dread, and uneasiness in people who have an obsessive-compulsive disorder. - తరచుగా మతపరమైన / సామాజిక నేపథ్యంలో పునరావృతమయ్యే చర్య / చర్యల శ్రేణి. వైద్యంలో, అబ్సెసివ్ -కంపల్సివ్ డిజార్డర్ ఉన్నవారిలో భయం, భయం, అసౌకర్యం భావాలను తొలగించడానికి చేసిన పునరావృత చర్యను (చేతులు కడుక్కోవడం వంటివి) ఇది వివరించవచ్చు.

robotic laparoscopic radical prostatectomy-Surgery that uses a computer-assisted mechanical device (robot) to remove the entire prostate and some of the tissue around it, including the seminal vesicles (a gland that helps make semen). Nearby lymph nodes may also be removed. During robotic laparoscopic radical prostatectomy, several small incisions (cuts) are made in the wall of the lower abdomen. The surgeon inserts an instrument with a camera through one of the openings and surgical instruments through the other openings using the robotic arms. The camera gives the surgeon a clear, 3-dimensional view of the prostate and surrounding structures. The surgeon then uses the robotic arms to remove the prostate. An attempt is made to protect the nerves that control penile erection and the bladder from damage. Also called robot-assisted laparoscopic radical prostatectomy. - సెమినల్ వెసికిల్స్ (వీర్యం తయారు చేయడానికి సహాయపడే గ్రంథి) తో సహా మొత్తం ప్రోస్టేట్, దాని చుట్టూ ఉన్న కొన్ని కణజాలాలను తొలగించడానికి కంప్యూటర్ - సహాయక యాంత్రిక పరికరాన్ని (రోబోట్) ఉపయోగించే శస్త్రచికిత్స. సమీపంలోని శోషరస కణుపులను కూడా తొలగించవచ్చు. రోబోటిక్ లాపరోస్కోపిక్ రాడికల్ ప్రోస్టేక్టమీ సమయంలో, దిగువ పొత్తికడుపు గోడలో అనేక చిన్న కోతలు (కోతలు) చేయబడతాయి. సర్జన్ ఒక ద్వారం ద్వారా కెమెరాతో ఒక పరికరాన్ని, రోబోటిక్ చేతులను ఉపయోగించి మరొక ద్వారం ద్వారా శస్త్రచికిత్స పరికరాలను చొప్పిస్తాడు. ప్రోస్టేట్, చుట్టుపక్కల నిర్మాణాల స్పష్టమైన, 3-డైమెన్షనల్ వీక్షణను కెమెరా సర్జన్కు ఇస్తుంది. అప్పుడు సర్జన్ ప్రోస్టేట్ తొలగించడానికి రోబోటిక్ చేతులను ఉపయోగిస్తాడు. పురుషాంగం అంగస్తంభనను నియంత్రించే నరాలు, మూత్రాశయం దెబ్బతినకుండా రక్షించే ప్రయత్నం జరుగుతుంది. దీనిని రోబోట్ -అసిస్టెడ్ లాపరోస్కోపిక్ రాడికల్ ప్రోస్టేక్టమీ అని కూడా పిలుస్తారు.

ropivacaine hydrochloride-A drug used to control pain and to cause a temporary loss of feeling in one part of the body, during and after surgery. It is also being studied for pain control after cancer surgery. It is a type of local anesthetic. - నొప్పిని నియంత్రించడానికి,

శస్త్రచికిత్స సమయంలో, తరువాత శరీరంలోని ఒక భాగంలో తాత్కాలిక అనుభూతిని కలిగించడానికి ఉపయోగించే మందు. క్యాన్సర్ శస్త్రచికిత్స తర్వాత నొప్పి నియంత్రణ కోసం కూడా ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రకమైన స్థానిక మత్తుమందు.

Rotationplasty-Surgery used to remove a tumor in or near the knee joint, often in young people who are still growing. The knee and part of the thigh are removed. The part of the leg that remains below the knee is then attached to the part of the leg above the knee, with the foot facing backward and the ankle joint acting as a new knee. The patient is then fitted with an artificial lower leg and foot. - మోకాలి కీలులో / సమీపంలో కణితిని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స ఉపయోగించబడుతుంది, తరచుగా ఇంకా పెరుగుతున్న యువకులలో. మోకాలి, తొడ భాగాన్ని తొలగిస్తారు. మోకాలి కింద ఉన్న కాలు భాగాన్ని మోకాలి పైన ఉన్న కాలు భాగానికి జతచేస్తారు, పాదం వెనుకకు ముఖంగా ఉంటుంది, చీలమండ కీలు కొత్త మోకాలిలా పనిచేస్తుంది. అప్పుడు రోగికి కృత్రిమ దిగువ కాలు, పాదం అమర్చబడుతుంది.

Rubraca-A drug used to treat adults with certain types of prostate cancer or ovarian epithelial, fallopian tube, or primary peritoneal cancer. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Rubraca blocks an enzyme involved in many cell functions, including the repair of DNA damage. Blocking this enzyme may help keep cancer cells from repairing their damaged DNA, causing them to die. Rubraca is a type of PARP inhibitor. Also called AG014699, PARP-1 inhibitor AG014699, and rucaparib camsylate. - కొన్ని రకాల ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ / అండాశయ ఎపిథీలియల్, ఫెలోపియన్ ట్యూబ్ / ప్రాథమిక పెరిటోనియల్ క్యాన్సర్ ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. రుబ్రాకా డిఎన్ఎ నష్టం మరమ్మత్తుతో సహా అనేక కణ విధులలో పాల్గొనే ఎంజైమ్ను నిరోధిస్తుంది. ఈ ఎంజైమ్ను నిరోధించడం క్యాన్సర్ కణాలను వాటి దెబ్బతిన్న డిఎన్ఎను మరమ్మత్తు చేయకుండా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది, దీనివల్ల అవి చనిపోతాయి. రుబ్రాకా ఒక రకమైన పిఎఆర్పి ఇన్హిబిటర్. AG014699, పిఎఆర్పి -1 ఇన్హిబిటర్ AG014699, రుకాపారిబ్ కామ్సిలేట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Sacrum-The large, triangle-shaped bone in the lower spine that forms part of the pelvis. It is made of 5 fused bones of the spine. - కటిలో భాగమైన దిగువ వెన్నెముకలో పెద్ద, త్రిభుజాకార ఎముక. ఇది వెన్నెముక 5 అనుసంధాన ఎముకలతో తయారవుతుంది

Saline-A solution of salt and water. - ఉప్పు, నీటి ద్రావణం

Saliva-The clear, watery fluid in the mouth made by the salivary glands. Saliva moistens food to help with chewing and swallowing. It also contains enzymes that help digest food, minerals that strengthen teeth and prevent tooth decay, and antibodies that kill germs and help protect the mouth against infections. - లాలాజల గ్రంథుల ద్వారా తయారైన నోటిలోని స్పష్టమైన, నీటి ద్రవం. లాలాజలం నమలడానికి, మింగడానికి సహాయపడటానికి ఆహారాన్ని తేమ చేస్తుంది. ఆహారాన్ని జీర్ణం చేయడానికి సహాయపడే ఎంజైమ్లు, దంతాలను బలోపేతం చేయడానికి, దంత క్షయాన్ని నివారించే ఖనిజాలు, సూక్ష్మక్రిములను చంపి నోటిని అంటువ్యాధుల నుండి రక్షించడంలో సహాయపడే ప్రతిరోధకాలు కూడా ఇందులో ఉన్నాయి.

salivary gland-A gland in the mouth that produces saliva. - లాలాజలాన్ని ఉత్పత్తి చేసే నోటిలోని గ్రంథి.

salivary gland cancer -A rare cancer that forms in tissues of a salivary gland (gland in the mouth that makes saliva). Most salivary gland cancers occur in older people. - లాలాజల గ్రంథి (లాలాజలాన్ని తయారు చేసే నోటిలోని గ్రంథి) కణజాలాలలో ఏర్పడే అరుదైన క్యాన్సర్. చాలా లాలాజల గ్రంథి క్యాన్సర్లు వృద్ధులలో సంభవిస్తాయి.

salpingo-oophorectomy-Surgical removal of the fallopian tubes and ovaries. - ఓఫోరెక్టమీ - ఫెలోపియన్ గొట్టాలు, అండాశయాలను శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించడం.

salvage therapy-Treatment that is given after the cancer has not responded to other treatments. - క్యాన్సర్ తర్వాత ఇచ్చే చికిత్స ఇతర చికిత్సలకు స్పందించలేదు.

sample size-The number of participants involved in the different treatment groups. A larger sample size provides stronger evidence, as it is associated with greater statistical power. - వివిధ చికిత్సా సమూహాలలో పాల్గొనే వారి సంఖ్య. పెద్ద సమూహం పరిమాణం బలమైన సాక్ష్యాలను అందిస్తుంది, ఎందుకంటే ఇది ఎక్కువ గణాంక శక్తితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

Sarcoid-An inflammatory disease marked by the formation of granulomas (small nodules of immune cells) in the lungs, lymph nodes, and other organs. Sarcoid may be acute and go away by itself, or it may be chronic and progressive. Also called sarcoidosis. - సార్కోయిడ్ - ఊపిరితిత్తులు, శోషరస కణుపులు, ఇతర అవయవాలలో గ్రాన్యులోమాస్ (రోగనిరోధక కణాల చిన్న నోడ్యూల్స్) ఏర్పడటం ద్వారా గుర్తించబడే తాపజనక వ్యాధి. సార్కోయిడ్ తీవ్రంగా

ఉండవచ్చు, స్వయంగా వెళ్లిపోవచ్చు / ఇది దీర్ఘకాలికంగా, ప్రగతిశీలంగా ఉండవచ్చు. దీనిని సార్కోయిడోసిస్ అని కూడా అంటారు.

**Sarcoidosis**-An inflammatory disease marked by the formation of granulomas (small nodules of immune cells) in the lungs, lymph nodes, and other organs. Sarcoidosis may be acute and go away by itself, or it may be chronic and progressive. Also called sarcoid.

- ఊపిరితిత్తులు, శోషరస కణుపులు, ఇతర అవయవాలలో గ్రాన్యులోమాస్ (రోగనిరోధక కణాల చిన్న నోడ్యూల్స్) ఏర్పడటం ద్వారా గుర్తించబడిన తాపజనక వ్యాధి. సార్కోయిడోసిస్ తీవ్రంగా ఉండవచ్చు, స్వయంగా వెళ్లిపోతుంది, / ఇది దీర్ఘకాలిక, ప్రగతిశీల కావచ్చు. సార్కోయిడ్ అని కూడా అంటారు.

**Sarcoma**-A type of cancer that begins in bone or in the soft tissues of the body, including cartilage, fat, muscle, blood vessels, fibrous tissue, or other connective or supportive tissue. Different types of sarcoma are based on where the cancer forms. For example, osteosarcoma forms in bone, liposarcoma forms in fat, and rhabdomyosarcoma forms in muscle. Treatment and prognosis depend on the type and grade of the cancer (how abnormal the cancer cells look under a microscope and how quickly the cancer is likely to grow and spread). Sarcoma occurs in both adults and children.

- మృదులాస్థి, కొవ్వు, కండరాలు, రక్త నాళాలు, ఫైబరస్ కణజాలం / ఇతర బంధన / సహాయక కణజాలంతో సహా ఎముక / శరీరంలోని మృదు కణజాలాలలో ప్రారంభమయ్యే ఒక రకమైన క్యాన్సర్. క్యాన్సర్ ఎక్కడ ఏర్పడుతుందో దానిపై ఆధారపడి వివిధ రకాల సార్కోమా ఉంటుంది. ఉదాహరణకు, ఎముకలో ఆస్టియోసార్కోమా ఏర్పడుతుంది, కొవ్వులో లిపోసార్కోమా ఏర్పడుతుంది, కండరాలలో రాబ్డోమియోసార్కోమా ఏర్పడుతుంది. చికిత్స, రోగ నిరూపణ క్యాన్సర్ రకం, గ్రేడ్స్ ఆధారపడి ఉంటుంది (సూక్ష్మదర్శిని క్రింద క్యాన్సర్ కణాలు ఎంత అసాధారణంగా కనిపిస్తాయి, క్యాన్సర్ ఎంత త్వరగా పెరుగుతుంది, వ్యాప్తి చెందుతుంది). పెద్దలు, పిల్లలలో సార్కోమా సంభవిస్తుంది

**Sarcopenia**-A condition characterized by loss of muscle mass, strength, and function in older adults. Signs and symptoms include weakness, fatigue, loss of energy, balance problems, and trouble walking and standing. Muscle loss or weakness can lead to falls, broken bones, and other serious injuries and can affect a person's ability to care for oneself. Older age, getting little or no exercise, and poor nutrition may increase the risk of sarcopenia. Sarcopenia may also occur in people with cancer.

- వృద్ధులలో కండర ద్రవ్యరాశి, బలం, పనితీరు కోల్పోవడం ద్వారా వర్గీకరించబడిన పరిస్థితి. సంకేతాలు, లక్షణాలు బలహీనత, అలసట,



శక్తి కోల్పోవడం, సమతుల్య సమస్యలు, నడవడం, నిలబడటంలో ఇబ్బంది. కండరాల నష్టం/బలహీనత పడిపోవడం, విరిగిన ఎముకలు, ఇతర తీవ్రమైన గాయాలకు దారితీస్తుంది, ఒక వ్యక్తి తనను తాను చూసుకునే సామర్థ్యాన్ని ప్రభావితం చేస్తుంది. వృద్ధాప్యం, తక్కువ/తక్కువ వ్యాయామం పొందడం, పేలవమైన పోషకాహారం సార్కోపెనియా ప్రమాదాన్ని పెంచుతాయి. క్యాన్సర్ ఉన్నవారిలో సార్కోపెనియా కూడా సంభవించవచ్చు.

**satellite tumor**-A group of tumor cells in an area near the primary (original) tumor. In melanoma, satellite tumors occur within 2 centimeters of the primary tumor, on or under the skin, and can be seen without a microscope. Satellite tumors may also be found in other types of cancer, including cancers of the breast, lung, liver, and brain. Having a satellite tumor is a sign that the cancer has spread from where it first formed.- ప్రాథమిక (ఒరిజినల్) కణితికి సమీపంలో ఉన్న కణితి కణాల సమూహం. మెలనోమాలో, ఉపగ్రహ కణితులు ప్రాథమిక కణితికి 2 సెంటీమీటర్ల లోపల, చర్మంపై/క్రింద సంభవిస్తాయి, సూక్ష్మదర్శిని లేకుండా చూడవచ్చు. రొమ్ము, ఊపిరితిత్తులు, కాలేయం, మెదడు క్యాన్సర్లతో సహా ఇతర రకాల క్యాన్సర్లలో కూడా శాటిలైట్ కణితులు కనిపిస్తాయి. శాటిలైట్ ట్యూమర్ కలిగి ఉండటం క్యాన్సర్ మొదట ఏర్పడిన ప్రదేశం నుండి వ్యాపించినదానికి సంకేతం.

**saturated fat**-A type of fat with certain chemical properties that is usually solid at room temperature. Most saturated fats come from animal food products, but some plant oils, such as palm and coconut oil, also contain high levels. Eating saturated fat increases the level of cholesterol in the blood and the risk of heart disease.- కొన్ని రసాయన లక్షణాలతో కూడిన ఒక రకమైన కొవ్వు, ఇది సాధారణంగా గది ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఘనంగా ఉంటుంది. చాలా సంతృప్త కొవ్వులు జంతు ఆహార ఉత్పత్తుల నుండి వస్తాయి, కానీ పామాయిల్, కొబ్బరి నూనె వంటి కొన్ని మొక్కల నూనెలు కూడా అధిక స్థాయిలో ఉంటాయి. సంతృప్త కొవ్వు తినడం వల్ల రక్తంలో కొలెస్ట్రాల్ స్థాయి పెరుగుతుంది, గుండె జబ్బులు వచ్చే ప్రమాదం ఉంది.

**Scalpel**-A small, thin knife used for surgery. - శస్త్రచికిత్స కోసం ఉపయోగించే చిన్న, సన్నని కత్తి.

**Scan**-A type of test that makes detailed pictures of areas inside the body. A scan may also refer to the picture that gets made during the test. Scans may be used to help diagnose disease, plan treatment, or find out how well treatment is working. There are many different types of scans, including computed tomography (CT) scans, magnetic

resonance imaging (MRI) scans, and nuclear medicine scans (such as bone scans and liver scans). CT scans are done with an x-ray machine linked to a computer. MRI scans are done with radio waves and a powerful magnet linked to a computer. Nuclear medicine scans are done with small amounts of radioactive substances that are injected into the body and a special machine that detects the radioactive substance. - శరీరం లోపల ప్రాంతాల వివరణాత్మక చిత్రాలను రూపొందించే ఒక రకమైన పరీక్ష. స్కాన్ పరీక్ష సమయంలో చేసిన చిత్రాన్ని కూడా సూచిస్తుంది. వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి/చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో తెలుసుకోవడానికి స్కాన్లను ఉపయోగించవచ్చు. కంప్యూటెడ్ టోమోగ్రఫీ (సిటి) స్కాన్లు, మాగ్నెటిక్ రెసొనెన్స్ ఇమేజింగ్ (ఎంఆర్ఐ) స్కాన్లు, న్యూక్లియర్ మెడిసిన్ స్కాన్లు (ఎముక స్కాన్లు, కాలేయ స్కాన్లు వంటివి) తో సహా అనేక రకాల స్కాన్లు ఉన్నాయి. కంప్యూటర్ కు అనుసంధానించిన ఎక్స్ రే యంత్రంతో సీటీ స్కాన్ చేస్తారు. రేడియో తరంగాలు, కంప్యూటర్ కు అనుసంధానించబడిన శక్తివంతమైన అయస్కాంతంతో ఎంఆర్ఐ స్కాన్లు చేయబడతాయి. న్యూక్లియర్ మెడిసిన్ స్కాన్లు శరీరంలోకి ఇంజెక్ట్ చేయబడిన చిన్న మొత్తంలో రేడియోధార్మిక పదార్థాలు, రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని గుర్తించే ప్రత్యేక యంత్రంతో చేయబడతాయి.

Scanner-In medicine, an instrument that takes pictures of the inside of the body. - వైద్యంలో, శరీరం లోపలి భాగాలను చిత్రాలు తీసే పరికరం.

Scapula-One of a pair of triangular bones at the back of the shoulder. The scapula connects the collarbone with the upper arm bone. Also called shoulder blade. - భుజం వెనుక భాగంలో ఒక జత త్రిభుజాకార ఎముకలలో ఒకటి. స్కాపులా కాలర్‌బోన్ ను పై చేయి ఎముకతో కలుపుతుంది. భుజం బ్లేడ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

scar tissue-Fibrous tissue that forms when normal tissue is destroyed by disease, injury, or surgery. For example, scar tissue forms when a wound heals after a cut, sore, burn, or other skin condition, or when an incision (cut) is made into the skin during surgery. It may also form inside the body when certain conditions, such as cirrhosis, cause normal tissue to become fibrous tissue. - - వ్యాధి, గాయం/శస్త్రచికిత్స ద్వారా సాధారణ కణజాలం నాశనం అయినప్పుడు ఏర్పడే ఫైబరస్ కణజాలం. ఉదాహరణకు, కోత, పుండ్లు, కాలిన/ఇతర చర్మ పరిస్థితి తర్వాత గాయం నయం అయినప్పుడు/శస్త్రచికిత్స సమయంలో చర్మంలోకి కోత (కోత) చేసినప్పుడు మచ్చ కణజాలం ఏర్పడుతుంది. సిరోసిస్ వంటి కొన్ని పరిస్థితులు సాధారణ కణజాలం ఫైబరస్ కణజాలంగా మారడానికి కారణమైనప్పుడు ఇది శరీరం లోపల కూడా ఏర్పడవచ్చు. -

scatter radiation-Radiation that spreads out in different directions from a radiation beam when the beam interacts with a substance, such as body tissue. For example, during x-ray mammography, very small amounts of radiation may be scattered to areas away from the breast, such as the head and neck, sternum, and thyroid gland. The energy of scatter radiation is usually much lower than that of the original radiation beam. - శరీర కణజాలం వంటి పదార్థంతో బీమ్ సంకర్షణ చెందినప్పుడు రేడియేషన్ బీమ్ నుండి వివిధ దిశలలో వ్యాపించే రేడియేషన్. ఉదాహరణకు, ఎక్స్-రే మామోగ్రఫీ సమయంలో, తల, మెడ, స్టెర్నమ్, థైరాయిడ్ గ్రంథి వంటి రొమ్ముకు దూరంగా ఉన్న ప్రాంతాలకు చాలా తక్కువ మొత్తంలో రేడియేషన్ చెల్లాచెదురు కావచ్చు. చెల్లాచెదురు రేడియేషన్ శక్తి సాధారణంగా అసలు రేడియేషన్ పుంజం కంటే చాలా తక్కువగా ఉంటుంది.

breast tissue-A term used to describe breast tissue that is made up of mostly fatty tissue and also has some dense fibrous tissue and glandular tissue. On a mammogram, the dense areas of the breast make it harder to find tumors or other changes. Scattered fibroglandular breast tissue is one of four categories used to describe a level of breast density seen on a mammogram. About 40% of women have this type of breast tissue. - రొమ్ము కణజాలాన్ని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం, ఇది ఎక్కువగా కొవ్వు కణజాలంతో తయారవుతుంది, కొన్ని దట్టమైన ఫైబరస్ కణజాలం, గ్రంథి కణజాలాన్ని కూడా కలిగి ఉంటుంది. మామోగ్రామ్లో, రొమ్ము దట్టమైన ప్రాంతాలు కణితులు / ఇతర మార్పులను కనుగొనడం కష్టతరం చేస్తాయి. మామోగ్రామ్లో కనిపించే రొమ్ము సాంద్రత స్థాయిని వివరించడానికి ఉపయోగించే నాలుగు వర్గాలలో చెల్లాచెదురైన ఫైబ్రోగ్లాండులర్ రొమ్ము కణజాలం ఒకటి. సుమారు 40% మంది మహిళలకు ఈ రకమైన రొమ్ము కణజాలం ఉంటుంది.

controlled substance- నియంత్రిత పదార్థం

Schedule I drug-A drug or other substance that has a high chance of being abused or causing addiction and has no FDA-approved medical use in the United States. Schedule I drugs are tightly regulated by the federal government. Examples of Schedule I drugs are heroin, LSD, and ecstasy. Although marijuana (Cannabis) is classified as a Schedule I drug by the federal government, some states have passed laws that allow the medical and recreational use of marijuana. Also called Schedule I controlled substance.- దుర్వినియోగం చేయడానికి/వ్యసనం కలిగించడానికి ఎక్కువ అవకాశం ఉన్న, యునైటెడ్ స్టేట్స్లో ఎఫ్డీఎ-అమోదించిన వైద్య ఉపయోగం లేని మందు / ఇతర పదార్థం. షెడ్యూల్ 1 మందులను

ఫెడరల్ ప్రభుత్వం కఠినంగా నియంత్రిస్తుంది. షెడ్యూల్ 1 మాదకద్రవ్యాలకు ఉదాహరణలు హెరాయిన్, ఎల్ఎస్డీ, ఎక్స్సీ. గంజాయి (గంజాయి) ఫెడరల్ ప్రభుత్వం షెడ్యూల్ 1 మందుగా వర్గీకరించినప్పటికీ, కొన్ని రాష్ట్రాలు గంజాయి వైద్య, వినోద ఉపయోగాన్ని అనుమతించే చట్టాలను ఆమోదించాయి. షెడ్యూల్ 1 నియంతృత పదార్థం అని కూడా పిలుస్తారు.

**Schizophrenia-** A group of severe mental disorders in which a person has trouble telling the difference between real and unreal experiences, thinking logically, having normal emotional responses to others, and behaving normally in social situations. Symptoms include seeing, hearing, feeling things that are not there, having false ideas about what is taking place or who one is, nonsense speech, unusual behavior, lack of emotion, and social withdrawal.- తీవ్రమైన మానసిక రుగ్మతల సమూహం, దీనిలో ఒక వ్యక్తి వాస్తవ, అవాస్తవ అనుభవాల మధ్య వ్యత్యాసాన్ని చెప్పడంలో ఇబ్బంది పడతాడు, తార్కికంగా ఆలోచించడం, ఇతరులకు సాధారణ భావోద్వేగ ప్రతిస్పందనలను కలిగి ఉండటం, సామాజిక పరిస్థితులలో సాధారణంగా ప్రవర్తించడం. చూడటం, వినడం, లేని విషయాలను అనుభూతి చెందడం, ఏమి జరుగుతుందో / ఎవరో గురించి తప్పుడు ఆలోచనలు కలిగి ఉండటం, అర్థంపర్థం లేని ప్రసంగం, అసాధారణ ప్రవర్తన, భావోద్వేగం లేకపోవడం, సామాజిక ఉపసంహరణ లక్షణాలు.

**school liaison-** A person who helps a child return to school after a serious illness, such as cancer, or a long hospital stay. A school liaison may also arrange for education services in the child's home or at the hospital if the child is not able to return to school. School liaisons help parents, teachers, and other students understand special issues that the child may have in returning to the classroom as a result of the illness or its treatment. This may help in planning extra education services and support that the child may need.

**Schwann cell** -A type of glial cell of the peripheral nervous system that helps separate and insulate nerve cells. - క్యాన్సర్ వంటి తీవ్రమైన అనారోగ్యం / ఎక్కువ కాలం ఆసుపత్రిలో ఉన్న తర్వాత పిల్లవాడు పాఠశాలకు తిరిగి రావడానికి సహాయపడే వ్యక్తి. పిల్లవాడు పాఠశాలకు తిరిగి రాలేకపోతే పాఠశాల సంబంధీకుడు పిల్లల ఇంటిలో / ఆసుపత్రిలో విద్యా సేవలను కూడా ఏర్పాటు చేయవచ్చు. అనారోగ్యం / దాని చికిత్స ఫలితంగా తరగతి గదికి తిరిగి రావడంలో పిల్లవాడు కలిగి ఉన్న ప్రత్యేక సమస్యలను అర్థం చేసుకోవడానికి తల్లిదండ్రులు, ఉపాధ్యాయులు, ఇతర విద్యార్థులకు పాఠశాల సంబంధాలు సహాయపడతాయి. ఇది పిల్లలకి

అవసరమైన అదనపు విద్యా సేవలు, మద్దతును ప్లాన్ చేయడంలో సహాయపడుతుంది. ప్లాన్ సెల్ - పరిధీయ నాడీ వ్యవస్థ ఒక రకమైన గ్లియల్ కణం, ఇది నాడీ కణాలను వేరు చేయడానికి, ఇన్సులేట్ చేయడానికి సహాయపడుతుంది.

scientific review committee-A group of doctors, scientists, and other experts that reviews the detailed plan of a clinical trial for scientific quality and correct study design.

Scientist - A person who has studied science, especially one who is active in a particular field of investigation. - సైన్స్ చదివిన వ్యక్తి, ముఖ్యంగా ఒక నిర్దిష్ట పరిశోధనా రంగంలో చురుకుగా ఉన్న వ్యక్తి.

Sclera - The white layer of the eye that covers most of the outside of the eyeball. - కనుగుడ్డు వెలుపల ఎక్కువ భాగాన్ని కప్పి ఉంచే కంటి తెల్లని పొర.

Scleroderma - A chronic disorder marked by hardening and thickening of the skin. Scleroderma can be localized or it can affect the entire body (systemic). - చర్మం గట్టిపడటం, చిక్కబడటం ద్వారా గుర్తించబడిన దీర్ఘకాలిక రుగ్మత. స్క్లెరోడెర్మాను స్థానికీకరించవచ్చు / ఇది మొత్తం శరీరాన్ని ప్రభావితం చేస్తుంది (ద్వైపిక).

Sclerotherapy - A treatment used to destroy abnormal blood vessels. A liquid is injected into a blood vessel, causing it to scar and break down. The blood flows through nearby healthy veins and the destroyed blood vessel is absorbed into normal tissue. Sclerotherapy is used to treat certain types of vascular tumors. It is also used to treat varicose and spider veins, hemorrhoids, and other blood vessel problems. - అసాధారణ రక్త నాళాలను నాశనం చేయడానికి ఉపయోగించే చికిత్స. ఒక ద్రవం రక్తనాళంలోకి ఇంజెక్ట్ చేయబడుతుంది, దీనివల్ల అది మచ్చ, విచ్చిన్నమవుతుంది. రక్తం సమీపంలోని ఆరోగ్యకరమైన సిరల ద్వారా ప్రవహిస్తుంది, నాశనం చేసిన రక్తనాళం సాధారణ కణజాలంలోకి గ్రహించబడుతుంది. కొన్ని రకాల వాస్కులర్ కణితులకు చికిత్స చేయడానికి స్క్లెరోథెరపీని ఉపయోగిస్తారు. ఇది వెరికోస్, స్పైడర్ సిరలు, హేమోరాయిడ్స్, ఇతర రక్తనాళాల సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి కూడా ఉపయోగించబడుతుంది.

Screening - Checking for disease when there are no symptoms. Since screening may find diseases at an early stage, there may be a better chance of curing the disease. Examples of cancer screening tests are the mammogram (for breast cancer), colonoscopy (for colon cancer), and the Pap test and HPV tests (for cervical cancer). Screening can also

include doing a genetic test to check for a person's risk of developing an inherited disease.- లక్షణాలు లేనప్పుడు వ్యాధికి చెక్ పెడతారు. స్క్రీనింగ్ ప్రారంభ దశలో వ్యాధులను కనుగొనవచ్చు కాబట్టి, వ్యాధిని నయం చేయడానికి మంచి అవకాశం ఉండవచ్చు. క్యాన్సర్ స్క్రీనింగ్ పరీక్షలకు ఉదాహరణలు మామోగ్రామ్ (రోమ్ము క్యాన్సర్ కోసం), కొలనోస్కోపీ (పెద్దప్రేగు క్యాన్సర్ కోసం), పాప్ పరీక్ష, హెచ్పివి పరీక్షలు (గర్భాశయ క్యాన్సర్ కోసం). స్క్రీనింగ్లో ఒక వ్యక్తికి వారసత్వంగా వచ్చే వ్యాధి వచ్చే ప్రమాదాన్ని తనిఖీ చేయడానికి జన్యు పరీక్ష చేయడం కూడా ఉంటుంది.

screening mammogram- An x-ray image of the breast used to check for breast cancer in people who have no signs or symptoms of the disease. Screening mammograms often make it possible to detect tumors that cannot be felt. They can also find microcalcifications (tiny deposits of calcium) that sometimes indicate the presence of breast cancer.- వ్యాధి సంకేతాలు / లక్షణాలు లేని వ్యక్తులలో రోమ్ము క్యాన్సర్ను తనిఖీ చేయడానికి రోమ్ము ఎక్స్-రే చిత్రం ఉపయోగించబడుతుంది. స్క్రీనింగ్ మామోగ్రామ్లు తరచుగా అనుభవించలేని కణితులను గుర్తించడం సాధ్యం చేస్తాయి. వారు కొన్నిసార్లు రోమ్ము క్యాన్సర్ ఉనికిని సూచించే మైక్రోకాల్సిఫికేషన్లను (కాల్షియం చిన్న నిక్షేపాలు) కూడా కనుగొనవచ్చు.

screening test- A test that checks for a disease or condition before symptoms appear. Screening tests may help find diseases at an early stage, when they may be easier to treat or cure. Examples of cancer screening tests include mammography (for breast cancer), colonoscopy (for colorectal cancer), and Pap tests and HPV tests (for cervical cancer). Screening tests may also include genetic tests to look for changes in genes or chromosomes. These changes may be a sign that a person has or is at risk of developing a specific disease or condition.- లక్షణాలు కనిపించడానికి ముందు ఒక వ్యాధి / పరిస్థితిని తనిఖీ చేసే పరీక్ష. స్క్రీనింగ్ పరీక్షలు ప్రారంభ దశలో వ్యాధులను కనుగొనడంలో సహాయపడతాయి, అప్పుడు అవి చికిత్స చేయడం / నయం చేయడం సులభం కావచ్చు. క్యాన్సర్ స్క్రీనింగ్ పరీక్షలకు ఉదాహరణలు మామోగ్రాఫీ (రోమ్ము క్యాన్సర్ కోసం), కొలనోస్కోపీ (కొలరెక్టల్ క్యాన్సర్ కోసం), పాప్ పరీక్షలు, హెచ్పివి పరీక్షలు (గర్భాశయ క్యాన్సర్ కోసం). స్క్రీనింగ్ పరీక్షలలో జన్యువులు / క్రోమోజోమ్లలో మార్పులను చూడటానికి జన్యు పరీక్షలు కూడా ఉండవచ్చు. ఈ మార్పులు ఒక వ్యక్తికి ఒక నిర్దిష్ట వ్యాధి / పరిస్థితిని అభివృద్ధి చేసే ప్రమాదం ఉందని సంకేతం కావచ్చు.

scrotal edema- A buildup of fluid in the scrotum (sac around the testicles). This causes swelling on one or both sides of the scrotum. Scrotal edema may be a sign of congestive

heart failure.- వృషణంలో ద్రవం ఏర్పడటం (వృషణాల చుట్టూ సంచి). ఇది స్క్రోటమ్ ఒకటి /రెండు వైపులా వాపుకు కారణమవుతుంది. స్క్రోటల్ ఎడెమా గుండె ఆగిపోవడానికి సంకేతం కావచ్చు.

Scrotum-In males, the external sac that contains the testicles.- మగవారిలో, వృషణాలను కలిగి ఉన్న బాహ్య సంచి.

Sebum- An oily substance produced by certain glands in the skin.- చర్మంలోని కొన్ని గ్రంథులు ఉత్పత్తి చేసే జిడ్డుగల పదార్థం.

second opinion -In medicine, the opinion of a doctor other than the patient's current doctor. The second doctor reviews the patient's medical records and gives an opinion about the patient's health problem and how it should be treated. A second opinion may confirm or question the first doctor's diagnosis and treatment plan, give more information about the patient's disease or condition, and offer other treatment options.- వైద్యంలో, రోగి ప్రస్తుత వైద్యుడు కాకుండా మరొక వైద్యుడి అభిప్రాయం. రెండవ వైద్యుడు రోగి వైద్య రికార్డులను సమీక్షిస్తాడు, రోగి ఆరోగ్య సమస్య గురించి, దానికి ఎలా చికిత్స చేయాలనే దాని గురించి ఒక అభిప్రాయాన్ని ఇస్తాడు. రెండవ అభిప్రాయం మొదటి వైద్యుడి రోగ నిర్ధారణ, చికిత్స ప్రణాళికను నిర్ధారించవచ్చు /ప్రశ్నించవచ్చు, రోగి వ్యాధి /పరిస్థితి గురించి మరింత సమాచారం ఇవ్వవచ్చు, ఇతర చికిత్సా ఎంపికలను అందించవచ్చు.

second primary cancer -A term used to describe a new primary cancer that occurs in a person who has had cancer in the past. Second primary cancers may occur months or years after the original (primary) cancer was diagnosed and treated. Certain types of cancer treatment, such as chemotherapy and radiation therapy, may increase the risk of a second primary cancer. Having certain inherited gene mutations (changes) and being exposed to certain cancer-causing substances, such as tobacco smoke, may also increase the risk of a second primary cancer.- గతంలో క్యాన్సర్ ఉన్న వ్యక్తిలో సంభవించే కొత్త ప్రాథమిక క్యాన్సర్లు వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. అసలు (ప్రాథమిక) క్యాన్సర్ నిర్ధారణ, చికిత్స పొందిన నెలలు /సంవత్సరాల తర్వాత రెండవ ప్రాథమిక క్యాన్సర్లు సంభవించవచ్చు. కీమోథెరపీ, రేడియేషన్ థెరపీ వంటి కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ చికిత్స రెండవ ప్రాథమిక క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది. కొన్ని వారసత్వ జన్యు ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) కలిగి ఉండటం, పొగాకు పొగ వంటి కొన్ని క్యాన్సర్ కలిగించే పదార్థాలకు గురికావడం కూడా రెండవ ప్రాథమిక క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది.

second-degree relative-A way of describing how family members are related to each other when there is one other family member in the blood line between them. Examples of a second-degree relative are an aunt, uncle, grandparent, grandchild, niece, nephew, or half-sibling. Also called SDR.- డిగ్రీ బంధువు - వారి మధ్య రక్తరేఖలో మరొక కుటుంబ సభ్యుడు ఉన్నప్పుడు కుటుంబ సభ్యులు ఒకరికొకరు ఎలా సంబంధం కలిగి ఉన్నారో వివరించే మార్గం. రెండవ-డిగ్రీ బంధువుకు ఉదాహరణలు అత్త, మామ, తాత, మనుమరాలు, మేనకోడలు, మేనల్లుడు/సవతి తోబుట్టువు. ఎస్టీఆర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

second-line therapy-Treatment that is given when initial treatment (first-line therapy) doesn't work, or stops working. -ప్రారంభ చికిత్స (ఫస్ట్-లైన్ థెరపీ) పని చేయనప్పుడు/పనిచేయడం మానేసినప్పుడు ఇచ్చే చికిత్స.

second-look surgery-Surgery performed after primary treatment to determine whether tumor cells remain. -చూడండి శస్త్రచికిత్స-కణితి కణాలు ఉన్నాయో లేదో తెలుసుకోవడానికి ప్రాథమిక చికిత్స తర్వాత శస్త్రచికిత్స చేస్తారు.

secondary cancer-A term used to describe cancer that has spread (metastasized) from the place where it first started to another part of the body. -క్యాన్సర్ మొదట ప్రారంభమైన ప్రదేశం నుండి శరీరంలోని మరొక భాగానికి వ్యాపించిన (మెటాస్టాసైజ్) ను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం.

secondary tumor -A term used to describe cancer that has spread (metastasized) from the place where it first started to another part of the body. Secondary tumors are the same type of cancer as the original (primary) cancer. For example, cancer cells may spread from the breast (primary cancer) to form new tumors in the lung (secondary tumor). The cancer cells in the lung are just like the ones in the breast. Also called secondary cancer. - క్యాన్సర్ మొదట ప్రారంభమైన ప్రదేశం నుండి శరీరంలోని మరొక భాగానికి వ్యాపించిన (మెటాస్టాసైజ్) ను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. ద్వితీయ కణితులు అసలు (ప్రాథమిక) క్యాన్సర్ మాదిరిగానే ఉంటాయి. ఉదాహరణకు, క్యాన్సర్ కణాలు రొమ్ము (ప్రాథమిక క్యాన్సర్) నుండి ఊపిరితిత్తులలో కొత్త కణితులు (ద్వితీయ కణితి) ఏర్పడటానికి వ్యాపించవచ్చు. ఊపిరితిత్తుల్లోని క్యాన్సర్ కణాలు రొమ్ములోని కణాల మాదిరిగానే ఉంటాయి. సెకండరీ క్యాన్సర్ అని కూడా అంటారు.

secondhand smoke-Smoke that comes from the burning of a tobacco product and smoke that is exhaled by smokers. Inhaling secondhand smoke is called involuntary or passive



smoking. Also called environmental tobacco smoke and ETS. - పొగాకు ఉత్పత్తిని కాల్చడం నుండి వచ్చే పొగ, ధూమపానం చేసేవారు పీల్చే పొగ. సెకండ్హ్యాండ్ పొగను పీల్చడాన్ని అసంకల్పిత / నిష్క్రియాత్మక ధూమపానం అంటారు. ఎన్విరాన్మెంటల్ టొబాకో స్మోక్, ఇటిఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Secrete-To form and release a substance. In the body, cells secrete substances, such as sweat that cools the body or hormones that act in other parts of the body.

Secretin-A hormone released into the blood by cells in the inner layer of the small intestine. It is released when partly digested food moves from the stomach into the small intestine. Secretin causes the pancreas, liver, and stomach to release other substances that help digest food. Secretin may also be made in the laboratory.

Sedation-A state of calmness, relaxation, or sleepiness caused by certain drugs. Sedation may be used to help relieve anxiety during medical or surgical procedures or to help cope with very stressful events. Drugs that relieve pain may be used at the same time. - ఒక పదార్థాన్ని రూపొందించడం, విడుదల చేయడం. శరీరంలో, కణాలు శరీరాన్ని చల్లబరిచే చెమట / శరీరంలోని ఇతర భాగాలలో పనిచేసే హార్మోన్లు వంటి పదార్థాలను ప్రవిస్తాయి. స్రావం -ఎ హార్మోన్ చిన్న ప్రేగు లోపలి పొరలోని కణాల ద్వారా రక్తంలోకి విడుదల అవుతుంది. పాక్షికంగా జీర్ణమైన ఆహారం కడుపు నుండి చిన్న ప్రేగులోకి కదిలినప్పుడు ఇది విడుదల అవుతుంది. స్రావం వల్ల క్లోమం, కాలేయం, కడుపు ఆహారాన్ని జీర్ణం చేయడానికి సహాయపడే ఇతర పదార్థాలను విడుదల చేస్తాయి. స్రావాన్ని ప్రయోగశాలలో కూడా తయారు చేయవచ్చు. మత్తు - కొన్ని మందుల వల్ల కలిగే ప్రశాంతత, విశ్రాంతి / నిద్ర స్థితి. వైద్య / శస్త్రచికిత్సా విధానాల సమయంలో ఆందోళనను తగ్గించడానికి / చాలా ఒత్తిడితో కూడిన సంఘటనలను ఎదుర్కోవడంలో సహాయపడటానికి మత్తు ఉపయోగించవచ్చు. నొప్పి నుండి ఉపశమనం కలిగించే మందులను అదే సమయంలో ఉపయోగించవచ్చు.

Sedative-A drug or substance used to calm a person down, relieve anxiety, or help a person sleep. - ఒక వ్యక్తిని శాంతపరచడానికి, ఆందోళన నుండి ఉపశమనం పొందడానికి / ఒక వ్యక్తి నిద్రపోవడానికి సహాయపడటానికి ఉపయోగించే మందు / పదార్థం.

sedimentation rate- The distance red blood cells travel in one hour in a sample of blood as they settle to the bottom of a test tube. The sedimentation rate is increased in inflammation, infection, cancer, rheumatic diseases, and diseases of the blood and bone marrow. Also called erythrocyte sedimentation rate and ESR. - రక్త సమూహంలో ఎర్ర రక్త

కణాలు ఒక గంటలో ప్రయాణిస్తాయి, ఎందుకంటే అవి పరీక్ష గొట్టం అడుగు భాగంలో స్థిరపడతాయి. వాపు, సంక్రమణ, క్యాన్సర్, రుమాటిక్ వ్యాధులు, రక్తం, ఎముక మజ్జ వ్యాధులలో అవక్షేపణ రేటు పెరుగుతుంది. దీనిని ఎరిథ్రోసైట్ సెడిమెంటేషన్ రేటు, ఇఎస్ఆర్ అని కూడా అంటారు.

**Seizure-Sudden, uncontrolled body movements and changes in behavior that occur because of abnormal electrical activity in the brain. Symptoms include loss of awareness, changes in emotion, loss of muscle control, and shaking. Seizures may be caused by drugs, high fevers, head injuries, and certain diseases, such as epilepsy.**

**selection bias-An error in choosing the individuals or groups to take part in a study. Ideally, the subjects in a study should be very similar to one another and to the larger population from which they are drawn (for example, all individuals with the same disease or condition). If there are important differences, the results of the study may not be valid.** - ఆకస్మిక, అనియంత్రిత శరీర కదలికలు, మెదడులో అసాధారణ విద్యుత్ కార్యకలాపాల కారణంగా ప్రవర్తనలో మార్పులు సంభవిస్తాయి. స్పృహ కోల్పోవడం, భావోద్వేగాల్లో మార్పులు, కండరాల నియంత్రణ కోల్పోవడం, వణుకు వంటి లక్షణాలు కనిపిస్తాయి. మూర్ఖులు మందులు, అధిక జ్వరాలు, తల గాయాలు, మూర్ఛ వంటి కొన్ని వ్యాధుల వల్ల సంభవించవచ్చు. ఎంపిక పక్షపాతం - అధ్యయనంలో పాల్గొనడానికి వ్యక్తులు/సమూహాలను ఎంచుకోవడంలో దోషం. ఆదర్శవంతంగా, ఒక అధ్యయనంలోని కర్తలు ఒకదానికొకటి, వారు ఆకర్షించబడిన పెద్ద జనాభాకు చాలా పోలి ఉండాలి (ఉదాహరణకు, ఒకే వ్యాధి/పరిస్థితి ఉన్న వ్యక్తులందరూ). ముఖ్యమైన తేడాలు ఉంటే, అధ్యయనం ఫలితాలు చెల్లుబాటు కాకపోవచ్చు.

**Selenium-A mineral that is needed by the body to stay healthy. It is being studied in the prevention and treatment of some types of cancer. Selenium is a type of antioxidant.** - ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి అవసరమైన ఖనిజం. ఇది కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల నివారణ, చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. సెలీనియం ఒక రక్తమైన యాంటీఆక్సిడెంట్.

**self-esteem -A feeling of self-worth, self-confidence, and self-respect.**

**Semen- The fluid that is released through the penis during orgasm. Semen is made up of sperm from the testicles and fluid from the prostate and other sex glands.**

**seminal fluid-Fluid from the prostate and other sex glands that helps transport sperm out of the man's body during orgasm. Seminal fluid contains sugar as an energy source for sperm.** - ఆత్మగౌరవం, ఆత్మవిశ్వాసం, ఆత్మగౌరవం. వీర్యం: భావప్రాప్తి సమయంలో పురుషాంగం ద్వారా

విడుదలయ్యే ద్రవం. వీర్యం వృషణాల నుండి వీర్యం, ప్రోస్టేట్, ఇతర లైంగిక గ్రంథుల నుండి ద్రవంతో తయారవుతుంది. సెమినల్ ప్లాయిడ్ - ప్రోస్టేట్, ఇతర సెక్స్ గ్రంథుల నుండి ద్రవం, ఇది భావప్రాప్తి సమయంలో పురుషుడి శరీరం నుండి వీర్యాన్ని బయటకు రవాణా చేయడానికి సహాయపడుతుంది. సెమినల్ ద్రవం స్పెర్ము శక్తి వనరుగా చక్కెరను కలిగి ఉంటుంది.

seminal vesicle- A gland that helps produce semen. - వీర్యం ఉత్పత్తికి సహాయపడే గ్రంథి.

semiparasitic-In botany, a plant that gets food from a host but also contains chlorophyll and is capable of photosynthesis. - వృక్షశాస్త్రంలో, హోస్ట్ నుండి ఆహారాన్ని పొందే కానీ క్లోరోఫిల్ కలిగి ఉన్న, కిరణజన్య సంయోగక్రియ చేయగల మొక్క.

Senescence-The process of growing old. In biology, senescence is a process by which a cell ages and permanently stops dividing but does not die. Over time, large numbers of old (or senescent) cells can build up in tissues throughout the body. These cells remain active and can release harmful substances that may cause inflammation and damage to nearby healthy cells. Senescence may play a role in the development of cancer and other diseases. - వయసు పెరిగే ప్రక్రియ. జీవశాస్త్రంలో, సెనెసెన్స్ ఒక కణం వృద్ధాప్యం, శాశ్వతంగా విభజనను ఆపివేస్తుంది కాని చనిపోదు. కాలక్రమేణా, శరీరమంతా కణజాలాలలో పెద్ద సంఖ్యలో పాత ( / సెనెసెంట్ ) కణాలు ఏర్పడతాయి. ఈ కణాలు చురుకుగా ఉంటాయి, సమీపంలోని ఆరోగ్యకరమైన కణాలకు మంట, నష్టాన్ని కలిగించే హానికరమైన పదార్థాలను విడుదల చేస్తాయి. క్యాన్సర్, ఇతర వ్యాధుల అభివృద్ధిలో సెనెసెన్స్ పాత్ర పోషిస్తుంది.

Senses- In medicine, the ways in which the body receives signals from the environment. The five human senses are sight, hearing, smell, taste, and touch. The body receives signals through the sense organs (the eyes, ears, nose, tongue, and skin). These organs have special nerves that send signals to the brain. The brain processes these signals and then sends information back to the rest of the body to tell it how to respond to the signal. Aging, certain diseases or conditions, and some types of medicines or treatments can affect the senses. - వైద్యంలో, శరీరం పర్యావరణం నుండి సంకేతాలను స్వీకరించే మార్గాలు. దృష్టి, వినికిడి, వాసన, రుచి, స్పర్శ అనే పంచ మానవ ఇంద్రియాలు. శరీరం జ్ఞానేంద్రియాల (కళ్ళు, చెవులు, ముక్కు, నాలుక, చర్మం) ద్వారా సంకేతాలను స్వీకరిస్తుంది. ఈ అవయవాలు మెదడుకు సంకేతాలను పంపే ప్రత్యేక నరాలను కలిగి ఉంటాయి. మెదడు ఈ సంకేతాలను ప్రాసెస్ చేస్తుంది, సంకేతానికి ఎలా స్పందించాలో చెప్పడానికి

సమాచారాన్ని శరీరంలోని మిగిలిన భాగాలకు పంపుతుంది. వృద్ధాప్యం, కొన్ని వ్యాధులు / పరిస్థితులు, కొన్ని రకాల మందులు / చికిత్సలు ఇండ్రీయాలను ప్రభావితం చేస్తాయి.

**Sensitivity**- In medicine, sensitivity may describe how well a test can detect a specific disease or condition in people who actually have the disease or condition. No test has 100% sensitivity because some people who have the disease or condition will not be identified by the test (false-negative test result). Sensitivity may also refer to the way the body reacts to the environment or to drugs, chemicals, or other substances. For example, a person who is sensitive to the sun may have skin that burns easily or get a rash when exposed to the sun. A person who is sensitive to caffeine may need only small amounts of it to feel its effects. - వైద్యంలో, సున్నితత్వం వాస్తవానికి వ్యాధి / పరిస్థితి ఉన్నవారిలో ఒక నిర్దిష్ట వ్యాధి / పరిస్థితిని పరీక్ష ఎంత బాగా గుర్తించగలదో వివరిస్తుంది. ఏ పరీక్షకు 100% సున్నితత్వం ఉండదు ఎందుకంటే వ్యాధి / పరిస్థితి ఉన్న కొంతమందిని పరీక్ష ద్వారా గుర్తించరు (తప్పుడు-ప్రతికూల పరీక్ష ఫలితం). సున్నితత్వం పర్యావరణం / మందులు, రసాయనాలు / ఇతర పదార్థాలకు శరీరం స్పందించే విధానాన్ని కూడా సూచిస్తుంది. ఉదాహరణకు, సూర్యుడికి సున్నితంగా ఉండే వ్యక్తికి సులభంగా కాలిపోయే చర్మం ఉండవచ్చు / సూర్యుడికి గురైనప్పుడు దద్దుర్లు రావచ్చు. కెఫీన్కు సున్నితంగా ఉన్న వ్యక్తికి దాని ప్రభావాలను అనుభవించడానికి చిన్న మొత్తంలో మాత్రమే అవసరం కావచ్చు.

**Sensor**-A device that responds to a stimulus, such as heat, light, or pressure, and generates a signal that can be measured or interpreted. - వేడి, కాంతి / పీడనం వంటి ఉద్దీపనకు ప్రతిస్పందించే పరికరం, కొలవగల / అర్థం చేసుకోగల సంకేతాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తుంది.

**Sensory**-Having to do with the senses. - ఇండ్రీయాలతో సంబంధం కలిగి ఉండాలి.

**sentinel lymph node**-The first lymph node to which cancer is likely to spread from the primary tumor. When cancer spreads, the cancer cells may appear first in the sentinel node before spreading to other lymph nodes. - ప్రాథమిక కణితి నుండి క్యాన్సర్ వ్యాప్తి చెందే అవకాశం ఉన్న మొదటి శోషరస కణుపు. క్యాన్సర్ వ్యాపించినప్పుడు, క్యాన్సర్ కణాలు ఇతర శోషరస కణుపులకు వ్యాపించే ముందు మొదట సెంటినల్ నోడ్లో కనిపిస్తాయి.

**Sepsis**-An extreme immune response to infection that can lead to tissue damage, organ failure, or death if not treated right away. Sepsis occurs when chemicals released by the body into the bloodstream to fight an infection trigger inflammation, blood clots,

and leaky blood vessels throughout the body. This reduces blood flow and the amount of oxygen and nutrients to the body's tissues and organs. Bacterial infections are the most common cause of sepsis, but it can also be caused by other types of infections. Signs and symptoms may include fever or very low body temperature, chills, fast heart rate, rapid or trouble breathing, warm or sweaty skin, confusion, and severe pain. Sepsis can occur in anyone with an infection, but is more common in older adults, infants, pregnant women, or people who are in the hospital or who have a weakened immune system, chronic medical condition, or severe injury or illness. - వెంటనే చికిత్స చేయకపోతే కణజాల నష్టం, అవయవ వైఫల్యం/మరణానికి దారితీసే సంక్రమణకు తీవ్రమైన రోగనిరోధక ప్రతిస్పందన. సంక్రమణతో పోరాడటానికి శరీరం రక్తప్రవాహంలోకి విడుదల చేసే రసాయనాలు మంట, రక్తం గడ్డకట్టడం, శరీరమంతా లీకైన రక్త నాళాలను ప్రేరేపించినప్పుడు సెప్సిస్ సంభవిస్తుంది. ఇది రక్త ప్రవాహాన్ని తగ్గిస్తుంది, శరీర కణజాలాలు, అవయవాలకు ఆక్సిజన్, పోషకాల మొత్తాన్ని తగ్గిస్తుంది. బాక్టీరియల్ ఇన్ఫెక్షన్లు సెప్సిస్కు అత్యంత సాధారణ కారణం, కానీ ఇది ఇతర రకాల ఇన్ఫెక్షన్ల వల్ల కూడా సంభవిస్తుంది. సంకేతాలు, లక్షణాలలో జ్వరం/చాలా తక్కువ శరీర ఉష్ణోగ్రత, చలి, వేగవంతమైన హృదయ స్పందన రేటు, వేగంగా/శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బంది, వెచ్చని/చెమట చర్మం, గందరగోళం, తీవ్రమైన నొప్పి ఉండవచ్చు. సంక్రమణ ఉన్న ఎవరిలోనైనా సెప్సిస్ సంభవిస్తుంది, కానీ వృద్ధులు, శిశువులు, గర్భిణీ స్త్రీలు/ఆసుపత్రిలో ఉన్న/బలహీనమైన రోగనిరోధక వ్యవస్థ, దీర్ఘకాలిక వైద్య పరిస్థితి/తీవ్రమైన గాయం/అనారోగ్యం ఉన్నవారిలో ఇది ఎక్కువగా కనిపిస్తుంది.

**Septate**-An organ or structure that is divided into compartments.

**Septicemia**-Disease caused by the spread of bacteria and their toxins in the bloodstream. Also called blood poisoning and toxemia. sequential treatment-One treatment after the other. - కంపార్ట్ మెంట్ లుగా విభజించబడిన ఒక అవయవం/నిర్మాణం.

**సెప్టిసెమియా** - రక్తప్రవాహంలో బ్యాక్టీరియా, వాటి టాక్సిన్స్ వ్యాప్తి వల్ల కలిగే వ్యాధి. బ్లడ్ పాయిజనింగ్, టాక్సిమియా అని కూడా పిలుస్తారు. సీక్వెన్షియల్ ట్రీట్మెంట్ -ఒకదాని తర్వాత మరొకటి చికిత్స.

**Serology**-The examination of antibodies and other substances in the serum (clear liquid part of the blood). Serology tests are used to look for the presence of antibodies in the blood that show whether a person has been exposed to a virus or other infectious agent. - సీరంలోని ప్రతిరోధకాలు, ఇతర పదార్థాల పరీక్ష (రక్తం స్పష్టమైన ద్రవ భాగం). రక్తంలో ప్రతిరోధకాల

ఉనికిని చూడటానికి సెరాలజీ పరీక్షలను ఉపయోగిస్తారు, ఇది ఒక వ్యక్తి వైరస్ / ఇతర అంటు కారకానికి గురయ్యాడో లేదో చూపిస్తుంది.

serology test-A laboratory test that checks for the presence of antibodies or other substances in a blood sample. - రక్త నమూనాలో ప్రతిరోధకాలు / ఇతర పదార్థాల ఉనికిని తనిఖీ చేసే ప్రయోగశాల పరీక్ష.

Seronegative-Describes a laboratory test result that shows that a substance the test is supposed to find, such as an antibody, is not present at all or is present in very small amounts. Antibodies are proteins made by the body's immune system in response to a foreign substance or microorganism, such as a virus. - యాంటీబాడీ వంటి పరీక్ష కనుగొనాల్సిన పదార్థం అస్సలు లేదని / చాలా తక్కువ మొత్తంలో ఉందని చూపించే ప్రయోగశాల పరీక్ష ఫలితాన్ని వివరిస్తుంది. ప్రతిరోధకాలు వైరస్ వంటి విదేశీ పదార్థం / సూక్ష్మజీవికి ప్రతిస్పందనగా శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థ ద్వారా తయారైన ప్రోటీన్లు.

Seropositive-Describes a laboratory test result that shows the presence of a specific marker, usually an antibody, in the blood. Antibodies are proteins made by the body's immune system in response to a foreign substance or microorganism, such as a virus.

Seroprevalence-The percentage of people in a population who have proteins called antibodies in their blood that show they have been exposed to a virus or other infectious agent. - రక్తంలో ఒక నిర్దిష్ట మార్కర్, సాధారణంగా యాంటీబాడీ ఉనికిని చూపించే ప్రయోగశాల పరీక్ష ఫలితాన్ని వివరిస్తుంది. ప్రతిరోధకాలు వైరస్ వంటి విదేశీ పదార్థం / సూక్ష్మజీవికి ప్రతిస్పందనగా శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థ ద్వారా తయారైన ప్రోటీన్లు. సెరోప్రివలెన్స్ - జనాభాలో యాంటీబాడీలు అని పిలువబడే ప్రోటీన్లను కలిగి ఉన్న వ్యక్తుల శాతం వారు వైరస్ / ఇతర అంటువ్యాధులకు గురైనట్లు చూపిస్తుంది

Serotonin-A substance that is found mostly in the digestive tract, central nervous system (brain and spinal cord), and platelets. Serotonin acts both as a neurotransmitter (a substance that nerves use to send messages to one another) and a vasoconstrictor (a substance that causes blood vessels to narrow). A low level of serotonin in the brain is thought to be a cause of depression. - జీర్ణవ్యవస్థ, కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ (మెదడు, వెన్నుపొము), ప్లేట్లెట్లలో ఎక్కువగా కనిపించే పదార్థం. సెరోటోనిన్ ఒక న్యూరోట్రాన్సిమిటర్ (నరాలు

ఒకదానికొకటి సందేశాలను పంపడానికి ఉపయోగించే పదార్థం), వాసోకాన్సిక్టర్ (రక్త నాళాలు ఇరుకుగా ఉండే పదార్థం) గా పనిచేస్తుంది. మెదడులో తక్కువ స్థాయి సెరోటోనిన్ డిప్రెషన్కు కారణమని భావిస్తున్నారు.

**Serotype**-Describes a way of grouping cells or microorganisms, such as bacteria or viruses, based on the antigens or other molecules found on their surfaces.

**Serous**-Having to do with serum, the clear liquid part of blood. - బ్యాక్టీరియా / వైరస్లు వంటి కణాలు / సూక్ష్మజీవులను వాటి ఉపరితలాలపై కనిపించే యాంటిజెన్లు / ఇతర అణువుల ఆధారంగా వర్గీకరించే మార్గాన్ని వివరిస్తుంది. సీరస్ - రక్తం స్పష్టమైన ద్రవ భాగమైన సీరంతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**serous membrane**-The outer lining of organs and body cavities of the abdomen and chest, including the stomach. Also called serosa. - కడుపుతో సహా ఉదరం, ఛాతీ అవయవాలు, శరీర కుహరాల బాహ్య పొర. దీనిని సెరోసా అని కూడా అంటారు.

**Serum**-The clear liquid part of the blood that remains after blood cells and clotting proteins have been removed. - రక్త కణాలు, గడ్డకట్టే ప్రోటీన్ల తర్వాత మిగిలి ఉన్న రక్తం స్పష్టమైన ద్రవ భాగం తొలగించబడింది.

**serum albumin**-The main protein in blood plasma. Low levels of serum albumin occur in people with malnutrition, inflammation, and serious liver and kidney disease.

**serum tumor marker test**-A blood test that measures the amount of substances called tumor markers (or biomarkers). Tumor markers are released into the blood by tumor cells or by other cells in response to tumor cells. A high level of a tumor marker may be a sign of cancer. - బ్లడ్ ప్లాస్మాలో ప్రధాన ప్రోటీన్. పోషకాహార లోపం, మంట, తీవ్రమైన కాలేయం, మూత్రపిండాల వ్యాధి ఉన్నవారిలో తక్కువ స్థాయిలో సీరం అల్బుమిన్ సంభవిస్తుంది. సీరం ట్యూమర్ మార్కర్ టెస్ట్ - ట్యూమర్ మార్కర్స్ (/ బయోమార్కర్స్) అని పిలువబడే పదార్థాల మొత్తాన్ని కొలిచే రక్త పరీక్ష. కణితి గుర్తులు కణితి కణాల ద్వారా / కణితి కణాలకు ప్రతిస్పందనగా ఇతర కణాల ద్వారా రక్తంలోకి విడుదలవుతాయి. కణితి మార్కర్ అధిక స్థాయి క్యాన్సర్కు సంకేతం కావచ్చు.

**seventh cranial nerve**-A nerve that runs from the brainstem, through openings in the skull, to the face and tongue. The seventh cranial nerve sends information between the brain and the muscles used in facial expression (such as smiling and frowning), some muscles in the jaw, and the muscles of a small bone in the middle ear. It also sends information to the front part of the tongue for the sense of taste and to the outer parts

of the ear. The seventh cranial nerve also stimulates the glands that make tears and saliva. It is a type of cranial nerve. There are two facial nerves, one on each side of the face. Also called facial nerve. - బ్రెయిన్ స్టెమ్ నుండి, పుర్రెలోని రంధ్రాల ద్వారా, ముఖం, నాలుక వరకు నడిచే నాడి. ఏడవ కపాల నాడి మెదడు, ముఖ వ్యక్తికరణలో ఉపయోగించే కండరాల మధ్య సమాచారాన్ని పంపుతుంది (నవ్వుడం, ముఖం తిప్పడం వంటివి), దవడలోని కొన్ని కండరాలు, మధ్య చెవిలోని చిన్న ఎముక కండరాలు. ఇది రుచి అనుభూతి కోసం నాలుక ముందు భాగానికి, చెవి బయటి భాగాలకు సమాచారాన్ని పంపుతుంది. ఏడవ కపాల నాడి కన్నీళ్లు, లాలాజలాన్ని తయారు చేసే గ్రంథులను కూడా ప్రేరేపిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన కపాల నాడి. ముఖం ప్రతి వైపు ఒకటి చొప్పున రెండు ముఖ సరాలు ఉన్నాయి. ముఖ సరాల అని కూడా అంటారు.

sex cell-An egg cell in females or sperm cell in males. Each mature sex cell contains 23 chromosomes. When an egg combines with sperm, the fertilized egg normally contains a total of 46 chromosomes. Also called gamete and reproductive cell.

sex drive-The need for sex. Also called sexual drive. - ఆడవారిలో గుడ్డు కణం / మగవారిలో స్పెర్మ్ సెల్. ప్రతి పరిపక్వ సెక్స్ కణంలో 23 క్రోమోజోములు ఉంటాయి. ఒక గుడ్డు స్పెర్మ్ కలిసినప్పుడు, ఫలదీకరణ గుడ్డు సాధారణంగా మొత్తం 46 క్రోమోజోమ్లను కలిగి ఉంటుంది. గేమెట్, పునరుత్పత్తి కణం అని కూడా పిలుస్తారు. సెక్స్ డ్రైవ్-సెక్స్ అవసరం. సెక్సువల్ డ్రైవ్ అని కూడా అంటారు.

sexual drive-The need for sex. Also called sex drive. - సెక్స్ అవసరం.. దీనిని సెక్స్ డ్రైవ్ అని కూడా అంటారు.

Sexuality-A person's behaviors, desires, and attitudes related to sex and physical intimacy with others. - ఒక వ్యక్తి ప్రవర్తనలు, కోరికలు, ఇతరులతో లైంగిక, శారీరక సాన్నిహిత్యానికి సంబంధించిన వైఖరులు.

sexually transmitted disease-A disease caused by infection with certain bacteria, viruses, or other microorganisms that can be passed from one person to another through blood, semen, vaginal fluids, or other body fluids, during oral, anal, or genital sex with an infected partner. These diseases can also be spread through sharing needles, blood transfusions, breastfeeding, or from an infected mother to an infant during pregnancy and childbirth. Symptoms of sexually transmitted diseases may include sores, blisters, or bumps on the genitals or in the mouth or rectal area, pain or burning during



urination or sex, unusual drainage or bleeding from the penis or vagina, itching and redness in the genital or anal area, pain in the lower abdomen, fever, and sore, swollen lymph nodes, especially in the groin. There are many types of sexually transmitted diseases.- సోకిన భాగస్వామితో నోటి, ఆసన/జననేంద్రియ సెక్స్ సమయంలో రక్తం, వీర్యం, యోని ద్రవాలు/ఇతర శరీర ద్రవాల ద్వారా ఒక వ్యక్తి నుండి మరొకరికి సంక్రమించే కొన్ని బ్యాక్టీరియా, వైరస్లు/ఇతర సూక్ష్మజీవుల సంక్రమణ వల్ల కలిగే వ్యాధి. ఈ వ్యాధులు సూదులు పంచుకోవడం, రక్త మార్పిడి, తల్లి పాలివ్వడం/గర్భధారణ, ప్రసవ సమయంలో సోకిన తల్లి నుండి శిశువుకు వ్యాప్తి చెందుతాయి. లైంగిక సంక్రమణ వ్యాధుల లక్షణాలు జననేంద్రియాలపై/నోటి/మల ప్రాంతంలో వుండ్లు, బొబ్బలు/గడ్డలు, మూత్రవిసర్జన/సెక్స్ సమయంలో నొప్పి/మంట, పురుషాంగం/యోని నుండి అసాధారణ పారుదల/రక్తస్రావం, జననేంద్రియ/ఆసన ప్రాంతంలో దురద, ఎరుపు, పొత్తికడుపులో నొప్పి, జ్వరం, వుండ్లు, వాపు శోషరస కణుపులు, ముఖ్యంగా గజ్జల్లో.. లైంగిక సంక్రమణ వ్యాధులలో అనేక రకాలు ఉన్నాయి.

sexually transmitted infection-A disease caused by infection with certain bacteria, viruses, or other microorganisms that can be passed from one person to another through blood, semen, vaginal fluids, or other body fluids, during oral, anal, or genital sex with an infected partner. - సోకిన భాగస్వామితో నోటి, ఆసన/జననేంద్రియ సెక్స్ సమయంలో రక్తం, వీర్యం, యోని ద్రవాలు/ఇతర శరీర ద్రవాల ద్వారా ఒక వ్యక్తి నుండి మరొకరికి సంక్రమించే కొన్ని బ్యాక్టీరియా, వైరస్లు/ఇతర సూక్ష్మజీవుల సంక్రమణ వల్ల కలిగే వ్యాధి.

shared decision making- In medicine, a process in which both the patient and health care professional work together to decide the best plan of care for the patient. When making a shared decision, the patient's values, goals, and concerns are considered. Shared decision making helps patients learn more about their health condition, the different testing and treatment options that may be available, and the possible risks and benefits of each option. - వైద్యంలో, రోగి, ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణులు ఇద్దరూ కలిసి రోగికి సంరక్షణ ఉత్తమ ప్రణాళికను నిర్ణయించే ప్రక్రియ. భాగస్వామ్య నిర్ణయం తీసుకునేటప్పుడు, రోగి విలువలు, లక్ష్యాలు, ఆందోళనలను పరిగణనలోకి తీసుకుంటారు. భాగస్వామ్య నిర్ణయం తీసుకోవడం రోగులకు వారి ఆరోగ్య పరిస్థితి, అందుబాటులో ఉన్న వివిధ పరీక్ష, చికిత్సా ఎంపికలు, ప్రతి ఎంపిక సంభావ్య ప్రమాదాలు, ప్రయోజనాల గురించి మరింత తెలుసుకోవడానికి సహాయపడుతుంది.

shiitake mushroom-A dark oriental mushroom widely used as a food. Several anticancer substances have been found in shiitake mushrooms, including lentinan, which has been studied in Japan as a treatment for stomach and colorectal cancer. The scientific name is *Lentinus edodes*. - ముదురు ఓరియంటల్ పుట్టగొడుగును ఆహారంగా విస్తృతంగా ఉపయోగిస్తారు. కడుపు, కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్కు చికిత్సగా జపాన్లో అధ్యయనం చేయబడిన లెంటినాన్తో సహా షిటేక్ పుట్టగొడుగులలో అనేక యాంటిక్యాన్సర్ పదార్థాలు కనుగొనబడ్డాయి. దీని శాస్త్రీయ నామం లెంటినస్ ఎడోడ్స్.

short-term side effect-A problem that is caused by treatment of a disease but usually goes away after treatment ends. Short-term side effects of cancer treatment include nausea, vomiting, diarrhea, hair loss, fatigue, and mouth sores. - ఒక వ్యాధికి చికిత్స చేయడం వల్ల కలిగే సమస్య, కానీ సాధారణంగా చికిత్స ముగిసిన తర్వాత పోతుంది. క్యాన్సర్ చికిత్స స్వల్పకాలిక దుష్ప్రభావాలలో వికారం, వాంతులు, విరేచనాలు, జుట్టు రాలడం, అలసట, నోటి పుండ్లు ఉన్నాయి.

shoulder blade-One of a pair of triangular bones at the back of the shoulder. The shoulder blade connects the collarbone with the upper arm bone. Also called scapula.

Sibling-A person's brother or sister who has the same parents. - భుజం వెనుక భాగంలో ఒక జత త్రిభుజాకార ఎముకలలో ఒకటి. భుజం బ్లేడ్ కాలర్‌బోన్‌ను పై చేయి ఎముకతో కలుపుతుంది. స్కాపులా అని కూడా పిలుస్తారు. తోబుట్టువులు - ఒకే తల్లిదండ్రులను కలిగి ఉన్న వ్యక్తి సోదరుడు / సోదరి.

sickle cell anemia-An inherited disease in which the red blood cells have an abnormal crescent shape, block small blood vessels, and do not last as long as normal red blood cells. - ఎర్ర రక్త కణాలు అసాధారణ అర్ధచంద్రాకారాన్ని కలిగి, చిన్న రక్త నాళాలను నిరోధిస్తాయి, సాధారణ ఎర్ర రక్త కణాల వలె ఎక్కువ కాలం ఉండవు.

side effect - An effect of a drug or other type of treatment that is in addition to or beyond its desired effect. Side effects can be harmful or beneficial, and most go away on their own over time. Others may last past treatment or appear long after treatment has ended. Some common side effects of cancer treatment are nausea, vomiting, fatigue, pain, decreased blood cell counts, hair loss, and mouth sores. - ఒక ఔషధం / ఇతర రకాల చికిత్స ప్రభావం దాని కావలసిన ప్రభావానికి అదనంగా / అంతకు మించి ఉంటుంది. దుష్ప్రభావాలు హానికరం / ప్రయోజనకరంగా ఉంటాయి, చాలావరకు కాలక్రమేణా స్వయంగా పోతాయి. మరికొన్ని చికిత్స తర్వాత

ఉండవచ్చు / చికిత్స ముగిసిన తర్వాత చాలా కాలం కనిపిస్తాయి. క్యాన్సర్ చికిత్స కొన్ని సాధారణ దుష్ప్రభావాలు వికారం, వాంతులు, అలసట, నొప్పి, రక్త కణాల సంఖ్య తగ్గడం, జుట్టు రాలడం, నోటి వుండ్లు.

sidestream smoke - Smoke that comes from the lighted end of a burning tobacco product, such as a cigarette, pipe, or cigar. Sidestream smoke can be a form of secondhand smoke. It contains nicotine and many harmful, cancer-causing chemicals. Inhaling sidestream smoke increases the risk of lung cancer and may increase the risk of other types of cancer. Inhaling it also increases the risk of other health problems, such as heart disease and lung disease. - సిగరెట్, పైపు / సిగార్ వంటి మందుతున్న పొగాకు ఉత్పత్తి వెలిగించిన చివర నుండి వచ్చే పొగ. సైడ్స్ట్రీమ్ పొగ సెకండ్హ్యాండ్ పొగ ఒక రూపం. ఇందులో నికోటిన్, అనేక హానికరమైన, క్యాన్సర్ కలిగించే రసాయనాలు ఉన్నాయి. సైడ్ స్ట్రీమ్ పొగను పీల్చడం ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది, ఇతర రకాల క్యాన్సర్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది. దీనిని పీల్చడం వల్ల గుండె జబ్బులు, ఊపిరితిత్తుల వ్యాధి వంటి ఇతర ఆరోగ్య సమస్యల ప్రమాదం కూడా పెరుగుతుంది.

Sign - In medicine, a sign is something found during a physical exam or as a result of a laboratory or imaging test that shows that a person may have a condition or disease. Signs can be observed by a health care provider or other person. Some examples of signs are fever, swelling, skin rash, high blood pressure, and high blood glucose.

signature molecule - A biological molecule found in blood, other body fluids, or tissues that is a sign of a normal or abnormal process, or of a condition or disease. A signature molecule may be used to see how well the body responds to a treatment for a disease or condition. Also called biomarker and molecular marker. - - వైద్యంలో, సంకేతం శారీరక పరీక్ష సమయంలో / ప్రయోగశాల / ఇమేజింగ్ పరీక్ష ఫలితంగా కనిపించేది, ఇది ఒక వ్యక్తికి పరిస్థితి / వ్యాధి ఉందని చూపిస్తుంది. సంకేతాలను ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాత / ఇతర వ్యక్తి గమనించవచ్చు. సంకేతాలకు కొన్ని ఉదాహరణలు జ్వరం, వాపు, చర్మ దద్దుర్లు, అధిక రక్తపోటు, అధిక రక్తంలో గ్లూకోజ్. సంతకం అణువు - రక్తం, ఇతర శరీర ద్రవాలు / కణజాలాలలో కనిపించే జీవ అణువు, ఇది సాధారణ / అసాధారణ ప్రక్రియకు సంకేతం, / పరిస్థితి / వ్యాధికి సంకేతం. ఒక వ్యాధి / పరిస్థితికి చికిత్సకు శరీరం ఎంత బాగా స్పందిస్తుందో చూడటానికి సంతకం అణువును ఉపయోగించవచ్చు. బయోమార్కర్, మాలిక్యులర్ మార్కర్ అని కూడా పిలుస్తారు

Significant - In statistics, describes a mathematical measure of difference between groups. The difference is said to be significant if it is greater than what might be

expected to happen by chance alone. Also called statistically significant. - గణాంకాలలో, సమూహాల మధ్య వ్యత్యాసం గణిత కొలతను వివరిస్తుంది. అనుకోకుండా జరగబోయే దానికంటే ఎక్కువ ఉంటే ఈ వ్యత్యాసం గణనీయంగా ఉంటుందని చెబుతున్నారు. గణాంకపరంగా ముఖ్యమైనది అని కూడా పిలుస్తారు.

simple hysterectomy-Surgery to remove the uterus and the cervix. The ovaries and fallopian tubes may also be removed. A simple hysterectomy may be done through the vagina (with no incisions in the abdomen) or through an incision (cut) in the abdomen.

Also called complete hysterectomy and total hysterectomy. - గర్భాశయం, గర్భాశయాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. అండాశయాలు, ఫెలోపియన్ గొట్టాలను కూడా తొలగించవచ్చు. సాధారణ గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స యోని ద్వారా (పొత్తికడుపులో కోతలు లేకుండా) / పొత్తికడుపులో కోత (కోత) ద్వారా చేయవచ్చు. పూర్తి గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స, మొత్తం గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స అని కూడా పిలుస్తారు.

simple mastectomy-Surgery to remove the whole breast, which may include the nipple, areola (the dark-colored skin around the nipple), and skin over the breast. Some of the lymph nodes under the arm may also be removed to check for cancer. Also called total mastectomy. - మొత్తం రొమ్మును తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స, ఇందులో చనుమొన, అరోలా (చనుమొన చుట్టూ ముదురు రంగు చర్మం), రొమ్ముపై చర్మం ఉండవచ్చు. క్యాన్సర్కు చెక్ పెట్టడానికి చేయి కింద ఉన్న కొన్ని శోషరస కణుపులను కూడా తొలగించవచ్చు. దీనిని టోటల్ మాస్టెక్టమీ అని కూడా అంటారు.

simple nephrectomy-Surgery to remove one kidney. - ఒక మూత్రపిండాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స.

simple vulvectomy-Surgery to remove the entire vulva (the external female genital organs, including the clitoris, vaginal lips, and the opening to the vagina). - మొత్తం వల్వాను తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స (క్లిటోరిస్, యోని పెదవులు, యోని తెరవడంతో సహా బాహ్య స్త్రీ జననేంద్రియ అవయవాలు).

Simulation-In cancer treatment, a process used to plan radiation therapy so that the target area is precisely located and marked. - క్యాన్సర్ చికిత్సలో, రేడియేషన్ థెరపీని ప్లాన్ చేయడానికి ఉపయోగించే ప్రక్రియ, తద్వారా లక్ష్య ప్రాంతం ఖచ్చితంగా గుర్తించబడుతుంది, గుర్తించబడుతుంది.

single-blind study-A type of clinical trial in which only the researcher doing the study knows which treatment or intervention the participant is receiving until the trial is over.

**Sinus**-A cavity, space, or channel in the body. Examples include hollow spaces in the bones at the front of the skull, and channels for blood and lymph. Sinuses may also be found in the heart, brain, kidney, and other organs. - ఒక రకమైన క్లినికల్ ట్రయల్, దీనిలో అధ్యయనం చేసే పరిశోధకుడికి మాత్రమే అధ్యయనం పూర్తయ్యే వరకు పాల్గొనే వ్యక్తి ఏ చికిత్స/జోక్యాన్ని పొందుతున్నాడో తెలుస్తుంది. సైనస్ -శరీరంలో ఒక కుహరం, స్థలం / ఛానల్. పుర్రె ముందు భాగంలోని ఎముకలలో ఖాళీ స్థలాలు, రక్తం, శోషరసానికి మార్గాలు ఉదాహరణలు. గుండె, మెదడు, మూత్రపిండాలు, ఇతర అవయవాలలో కూడా సైనస్లు కనిపిస్తాయి.

**Sinusitis**-A condition in which the tissue lining the sinuses (small hollow spaces in the bones around the nose) becomes swollen or inflamed. The sinuses are lined with cells that make mucous. Sinusitis can occur when too much mucous builds up in the sinuses or their openings become blocked. It is usually caused by a viral, bacterial, or fungal infection. Signs and symptoms include headache, facial pain or pressure, stuffy or runny nose, sore throat, fever, cough, fatigue, bad breath, and reduced sense of smell and taste. Having certain conditions, such as allergies, nasal polyps (growths) or other nasal problems, a weak immune system, or certain medical conditions (such as cystic fibrosis), may increase the risk of developing sinusitis. Smoking or being exposed to secondhand smoke may also increase the risk of sinusitis. - సైనస్లను కప్పి ఉంచే కణజాలం (ముక్కు చుట్టూ ఉన్న ఎముకలలో చిన్న ఖాళీ ఖాళీలు) వాపు/ఎర్రబడిన పరిస్థితి. సైనస్లు శ్లేష్మం తయారు చేసే కణాలతో నిండి ఉంటాయి. సైనస్లలో ఎక్కువ శ్లేష్మం ఏర్పడినప్పుడు/వాటి రంధ్రాలు నిరోధించబడినప్పుడు సైనసిటిస్ సంభవిస్తుంది. ఇది సాధారణంగా వైరల్, బ్యాక్టీరియా/ఫంగల్ ఇన్ఫెక్షన్ వల్ల వస్తుంది. తలనొప్పి, ముఖ నొప్పి/ఒత్తిడి, ముక్కు దిబ్బడ/కారటం, గొంతు నొప్పి, జ్వరం, దగ్గు, అలసట, దుర్వాసన, వాసన, రుచిని కోల్పోవడం సంకేతాలు, లక్షణాలు. అలెర్జీలు, నాసికా పాలిప్స్ (పెరుగుదల)/ఇతర నాసికా సమస్యలు, బలహీనమైన రోగనిరోధక వ్యవస్థ/కొన్ని వైద్య పరిస్థితులు (సిస్టిక్ ఫైబ్రోసిస్ వంటివి) వంటి కొన్ని పరిస్థితులను కలిగి ఉండటం వల్ల సైనసిటిస్ వచ్చే ప్రమాదం పెరుగుతుంది. ధూమపానం/సెకండ్ హ్యాండ్ పొగకు గురికావడం కూడా సైనసిటిస్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది

**skeletal**-Having to do with the skeleton (bones of the body). - అస్థిపంజరం (శరీరంలోని ఎముకలు)తో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**Skeleton**-The framework that supports the soft tissues of vertebrate animals and protects many of their internal organs. The skeletons of vertebrates are made of bone and/or cartilage. - వెన్నుపూస జంతువుల మృదు కణజాలాలకు మద్దతు ఇచ్చే, వాటి అనేక అంతర్గత అవయవాలను రక్షించే ఫ్రేమ్వర్క్. వెన్నుపూసల అస్థిపంజరాలు ఎముక, / / మృదులాస్థితో తయారవుతాయి.

**skin cancer**-Cancer that forms in the tissues of the skin. There are several types of skin cancer. Skin cancer that forms in melanocytes (skin cells that make pigment) is called melanoma - చర్మం కణజాలాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్. చర్మ క్యాన్సర్లో అనేక రకాలు ఉన్నాయి. మెలనోసైట్లలో (వర్ణద్రవ్యం తయారు చేసే చర్మ కణాలు) ఏర్పడే చర్మ క్యాన్సర్ను మెలనోమా అంటారు

**skin conduction**- A change in the heat and electricity passed through the skin by nerves and sweat. Skin conduction increases in certain emotional states and during hot flashes that happen with menopause. - - సరాలు, చెమట ద్వారా చర్మం గుండా ప్రయాణించే వేడి, విద్యుత్తులో మార్పు. రుతువిరతితో సంభవించే కొన్ని భావోద్వేగ స్థితులలో, వేడి వెలుగుల సమయంలో చర్మ ప్రసరణ పెరుగుతుంది

**skin graft**-Skin that is moved from one part of the body to another. - - శరీరంలోని ఒక భాగం నుండి మరొక భాగానికి తరలించబడిన చర్మం.

**skin patch**-A bandage-like patch that releases medicine into the body through the skin. The medicine enters the blood slowly and steadily. - చర్మం ద్వారా శరీరంలోకి ఔషధాన్ని విడుదల చేసే బ్యాండ్-లే లాంటి ప్యాచ్. మందు నెమ్మదిగా, స్థిరంగా రక్తంలోకి ప్రవేశిస్తుంది.

**skin stimulation**-The process of applying pressure, friction, temperature change, or chemical substances to the skin to lessen or block a feeling of pain. - నొప్పి అనుభూతిని తగ్గించడానికి / నిరోధించడానికి చర్మానికి పీడనం, ఘర్షణ, ఉష్ణోగ్రత మార్పు / రసాయన పదార్థాలను వర్తింపజేసే ప్రక్రియ

**skin tag**-A common benign (not cancer) skin growth that appears as a small, raised, brown or skin-colored bump that may have a short, narrow stalk. - ఒక సాధారణ నిరపాయమైన (క్యాన్సర్ కాదు) చర్మ పెరుగుదల, ఇది చిన్న, ఎత్తైన, గోధుమ / చర్మం రంగు బంప్ వలె కనిపిస్తుంది, ఇది చిన్న, ఇరుకైన కాండాన్ని కలిగి ఉండవచ్చు

**skin test**-A test for an immune response to a compound by placing it on or under the skin. - చర్మంపై / క్రింద ఉంచడం ద్వారా సమ్మేళనానికి రోగనిరోధక ప్రతిస్పందన కోసం పరీక్ష.

**Skull** - The bones that form the head. The skull is made up of cranial bones (bones that surround and protect the brain) and facial bones (bones that form the eye sockets, nose, cheeks, jaw, and other parts of the face). An opening at the base of the skull is where the spinal cord connects to the brain. Also called cranium. - తలను ఏర్పరిచే ఎముకలు. పురై కపాల ఎముకలు (మెదడు చుట్టూ, రక్షించే ఎముకలు), ముఖ ఎముకలు (కంటి సాకెట్లు, ముక్కు, బుగ్గలు, దవడ, ముఖం ఇతర భాగాలను రూపొందించే ఎముకలు) తో తయారవుతుంది. పురై అడుగు భాగంలో ఒక రంధ్రం వెన్నెముక మెదడుకు కనెక్ట్ అవుతుంది. దీనిని క్రానియం అని కూడా అంటారు.

**sleep apnea** - A sleep disorder that is marked by pauses in breathing of 10 seconds or more during sleep, and causes unrestful sleep. Symptoms include loud or abnormal snoring, daytime sleepiness, irritability, and depression. - నిద్ర రుగ్మత, ఇది నిద్రలో 10 సెకన్లు / అంతకంటే ఎక్కువ విరామాలతో గుర్తించబడుతుంది, అశాంతికరమైన నిద్రకు కారణమవుతుంది. లక్షణాలు బిగ్గరగా / అసాధారణమైన గురక, పగటి నిద్ర, చిరాకు, నిరాశ.

**sleep disorder** - A disturbance of normal sleep patterns. There are a number of sleep disorders that range from trouble falling asleep, to nightmares, sleepwalking, and sleep apnea (problems with breathing that cause loud snoring). Poor sleep may also be caused by diseases such as heart disease, lung disease, or nerve disorders.

**sleep stage** - One of four stages of the sleep cycle based on the type of brain activity that occurs during the stage. - సాధారణ నిద్ర విధానాలకు భంగం కలిగిస్తుంది. నిద్రపోవడంలో ఇబ్బంది నుండి పీడకలలు, స్లీప్ వాకింగ్, స్లీప్ అప్నియా (పెద్ద గురకకు కారణమయ్యే శ్వాస సమస్యలు) వరకు అనేక నిద్ర రుగ్మతలు ఉన్నాయి. పేలవమైన నిద్ర గుండె జబ్బులు, ఊపిరితిత్తుల వ్యాధి / సరాల రుగ్మతలు వంటి వ్యాధుల వల్ల కూడా సంభవించవచ్చు. నిద్ర దశ - దశ సమయంలో సంభవించే మెదడు కార్యకలాపాల రకాన్ని బట్టి నిద్ర చక్రం నాలుగు దశలలో ఒకటి.

**slippery** - small cell carcinoma - A fast-growing type of cancer that usually occurs in the lungs but may also occur in many other parts of the body, such as the cervix, ovary, bladder, prostate, liver, pancreas, and stomach. - వేగంగా పెరుగుతున్న క్యాన్సర్ రకం క్యాన్సర్, ఇది సాధారణంగా ఊపిరితిత్తులలో సంభవిస్తుంది కాని గర్భాశయం, అండాశయం, మూత్రాశయం, ప్రోస్టేట్, కాలేయం, క్లోమం, కడుపు వంటి శరీరంలోని అనేక ఇతర భాగాలలో కూడా సంభవించవచ్చు.

small intestine-A long tube-like organ that connects the stomach and the large intestine. It is about 20 feet long and folds many times to fit inside the abdomen. The small intestine has three parts: the duodenum, jejunum, and ileum. It helps to further digest food coming from the stomach. It absorbs nutrients (vitamins, minerals, carbohydrates, fats, proteins) and water from food so they can be used by the body. The small intestine is part of the digestive system. - కడుపు, పెద్ద ప్రేగులను కలిపే పొడవైన గొట్టం లాంటి అవయవం. ఇది సుమారు 20 అడుగుల పొడవు ఉంటుంది, ఉదరం లోపల సరిపోయేలా అనేకసార్లు మడత పెడుతుంది. చిన్న ప్రేగులో మూడు భాగాలు ఉన్నాయి: డ్యూడెనమ్, జెజునమ్, ఇలియమ్. ఇది కడుపు నుండి వచ్చే ఆహారాన్ని మరింత జీర్ణం చేయడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఆహారం నుండి పోషకాలను (విటమిన్లు, ఖనిజాలు, కార్బోహైడ్రేట్లు, కొవ్వులు, ప్రోటీన్లు), నీటిని గ్రహిస్తుంది కాబట్టి వాటిని శరీరం ఉపయోగించుకోవచ్చు. చిన్న ప్రేగు జీర్ణవ్యవస్థలో భాగం.

small intestine cancer - A rare cancer that forms in tissues of the small intestine (a long tube-like organ that connects the stomach to the large intestine). The most common type of small intestine cancer is adenocarcinoma (cancer that begins in cells that make and release mucus and other fluids). Other types of small intestine cancer include leiomyosarcoma (cancer that begins in the smooth muscle cells of the small intestine), gastrointestinal (GI) neuroendocrine tumor (a slow-growing type of cancer that begins in the lining of the GI tract), GI stromal tumor (a type of tumor that usually begins in cells in the wall of the GI tract), and lymphoma (cancer that begins in immune system cells). - చిన్న ప్రేగు కణజాలాలలో ఏర్పడే అరుదైన క్యాన్సర్ (కడుపును పెద్ద ప్రేగుతో కలిపే పొడవైన గొట్టం లాంటి అవయవం). చిన్న ప్రేగు క్యాన్సర్ అత్యంత సాధారణ రకం అడెనోకార్సినోమా (శ్లేష్మం, ఇతర ద్రవాలను తయారు చేసే విడుదల చేసే కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్). ఇతర రకాల చిన్న ప్రేగు క్యాన్సర్లలో లియోమైయోసార్కోమా (చిన్న ప్రేగు మృదువైన కండరాల కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్), జీర్ణశయాంతర (జిఐ) న్యూరోఎండోక్రైన్ కణితి (జిఐ ట్రాక్ట్ పొరలో ప్రారంభమయ్యే నెమ్మదిగా పెరుగుతున్న క్యాన్సర్ రకం), జిఐ స్ట్రోమల్ కణితి (జిఐ ట్రాక్ట్ గోడలోని కణాలలో సాధారణంగా ప్రారంభమయ్యే ఒక రకమైన కణితి), లింఫోమా (రోగనిరోధక వ్యవస్థ కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్).

smokeless tobacco-A type of tobacco that is not smoked or burned. It may be used as chewing tobacco or moist snuff, or inhaled through the nose as dry snuff. Smokeless



tobacco contains nicotine and many harmful, cancer-causing chemicals. Using it can lead to nicotine addiction and can cause cancers of the mouth, esophagus, and pancreas. It may also cause heart disease, gum disease, and other health problems.

smoking cessation-To quit smoking. Smoking cessation lowers the risk of cancer and other serious health problems. Counseling, behavior therapy, medicines, and nicotine-containing products, such as nicotine patches, gum, lozenges, inhalers, and nasal sprays, may be used to help a person quit smoking. - ధూమపానం చేయని /కాల్చని ఒక రకమైన పొగాకు. ఇది పొగాకు నమలడం /తేమగా ఉండటం /ముక్కు ద్వారా పొడి స్నాఫ్ పీల్చడంగా ఉపయోగించవచ్చు. పొగలేని పొగాకులో నికోటిన్, అనేక హానికరమైన, క్యాన్సర్ కలిగించే రసాయనాలు ఉంటాయి. దీనిని ఉపయోగించడం నికోటిన్ వ్యసనానికి దారితీస్తుంది, నోరు, అన్నవాహిక, ప్యాంక్రియాస్ క్యాన్సర్లకు కారణమవుతుంది. ఇది గుండె జబ్బులు, చిగుళ్ల వ్యాధి, ఇతర ఆరోగ్య సమస్యలను కూడా కలిగిస్తుంది. ధూమపానం మానేయడం - ధూమపానం మానేయడం. ధూమపానం మానేయడం క్యాన్సర్, ఇతర తీవ్రమైన ఆరోగ్య సమస్యల ప్రమాదాన్ని తగ్గిస్తుంది. ధూమపానం మానేయడానికి ఒక వ్యక్తికి సహాయపడటానికి కౌన్సెలింగ్, బిహేవియర్ థెరపీ, మందులు, నికోటిన్ పాచెస్, గమ్, లోజెంజెస్, ఇన్హేలర్లు, నాసికా స్ప్రేలు వంటి నికోటిన్ కలిగిన ఉత్పత్తులను ఉపయోగించవచ్చు.

snuff tobacco-A type of smokeless tobacco that is made of finely ground or shredded tobacco leaves. It may have different scents and flavors and may be moist or dry. Moist snuff tobacco is placed in the mouth, usually between the cheek and gum or behind the upper or lower lip. Dry snuff tobacco is inhaled through the nose. Snuff tobacco contains nicotine and many harmful, cancer-causing chemicals. Using it can lead to nicotine addiction and can cause cancers of the mouth, esophagus, and pancreas. Snuff tobacco use may also cause gum disease, heart disease, stroke, and other health problems. Using snuff tobacco is also called "dipping." - ఒక రకమైన పొగలేని పొగాకు, ఇది సన్నగా నేలకోసిన /ముక్కులు చేసిన పొగాకు ఆకులతో తయారవుతుంది. ఇది వేర్వేరు సువాసనలు, రుచులను కలిగి ఉండవచ్చు, తేమగా /పొడిగా ఉండవచ్చు. తేమతో కూడిన పొగాకు నోటిలో ఉంచబడుతుంది, సాధారణంగా బుగ్గ, గమ్ మధ్య /ఎగువ /దిగువ పెదవి వెనుక. పొడి స్నాఫ్ పొగాకు ముక్కు ద్వారా పీల్చబడుతుంది. స్నాఫ్ పొగాకులో నికోటిన్, అనేక హానికరమైన, క్యాన్సర్ కలిగించే రసాయనాలు ఉంటాయి. దీనిని ఉపయోగించడం నికోటిన్ వ్యసనానికి దారితీస్తుంది, నోరు, అన్నవాహిక, ప్యాంక్రియాస్ క్యాన్సర్లకు కారణమవుతుంది. స్నాఫ్ పొగాకు వాడకం

చిగుళ్ల వ్యాధి, గుండె జబ్బులు, స్ట్రోక్, ఇతర ఆరోగ్య సమస్యలను కూడా కలిగిస్తుంది. స్నాప్ పొగాకును ఉపయోగించడాన్ని "డిప్పింగ్" అని కూడా పిలుస్తారు.

social determinants of health-The social, economic, and physical conditions in the places where people are born and where they live, learn, work, play, and get older that can affect their health, well-being, and quality of life. Social determinants of health include factors such as education level, income, employment, housing, transportation, and access to healthy food, clean air and water, and health care services. Social determinants of health have an important effect on health outcomes, especially in certain groups of people. For example, people who cannot afford healthy food or who do not live in a safe area for exercise are more likely to have a poor diet, be physically inactive, and have obesity. This can increase their risk of developing certain diseases, such as cancer. - ప్రజలు జన్మించిన ప్రదేశాలలో, వారు నివసించే, నేర్చుకునే, పనిచేసే, ఆడుకునే, వృద్ధాప్యంలో సామాజిక, ఆర్థిక, శారీరక పరిస్థితులు వారి ఆరోగ్యం, శ్రేయస్సు, జీవన నాణ్యతను ప్రభావితం చేస్తాయి. విద్య స్థాయి, ఆదాయం, ఉపాధి, గృహనిర్మాణం, రవాణా, ఆరోగ్యకరమైన ఆహారం, స్వచ్ఛమైన గాలి, నీరు, ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవలు వంటి అంశాలు ఆరోగ్యం సామాజిక నిర్ణయాంశాలు. ఆరోగ్యం సామాజిక నిర్ధారణలు ఆరోగ్య ఫలితాలపై ముఖ్యమైన ప్రభావాన్ని చూపుతాయి, ముఖ్యంగా కొన్ని సమూహాల ప్రజలలో. ఉదాహరణకు, ఆరోగ్యకరమైన ఆహారాన్ని కొనలేని/వ్యాయామం కోసం సురక్షితమైన ప్రాంతంలో నివసించని వ్యక్తులు పేలవమైన ఆహారం కలిగి ఉంటారు, శారీరకంగా క్రియారహితంగా ఉంటారు, ఊబకాయం కలిగి ఉంటారు. ఇది క్యాన్సర్ వంటి కొన్ని వ్యాధులను అభివృద్ధి చేసే ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది.

social service-A community resource that helps people in need. Services may include help getting to and from medical appointments, home delivery of medication and meals, in-home nursing care, help paying medical costs not covered by insurance, loaning medical equipment, and housekeeping help. - అవసరమైన వ్యక్తులకు సహాయపడే కమ్యూనిటీ వనరు. సేవలలో వైద్య నియామకాలు పొందడంలో సహాయపడటం, మందులు, భోజనం హోమ్ డెలివరీ, ఇన్-హోమ్ నర్సింగ్ కేర్, భీమా పరిధిలోకి రాని వైద్య ఖర్చులను చెల్లించడంలో సహాయపడటం, వైద్య పరికరాలకు రుణం ఇవ్వడం, హౌస్ కీపింగ్ సహాయం ఉండవచ్చు.

social support-A network of family, friends, neighbors, and community members that is available in times of need to give psychological, physical, and financial help.

social worker-A professional trained to talk with people and their families about emotional or physical needs, and to find them support services. - మానసిక, శారీరక, ఆర్థిక సహాయం అందించడానికి అవసరమైన సమయాల్లో అందుబాటులో ఉన్న కుటుంబం, స్నేహితులు, పొరుగువారు, కమ్యూనిటీ సభ్యుల నెట్వర్క్. సామాజిక కార్యకర్త- భావోద్వేగ/శారీరక అవసరాల గురించి ప్రజలు, వారి కుటుంబాలతో మాట్లాడటానికి, వారికి మద్దతు సేవలను కనుగొనడానికి శిక్షణ పొందిన ప్రొఫెషనల్.

socioeconomic status-A way of describing people based on their education, income, and type of job. Socioeconomic status is usually described as low, medium, and high. People with a lower socioeconomic status usually have less access to financial, educational, social, and health resources than those with a higher socioeconomic status. As a result, they are more likely to be in poor health and have chronic health conditions and disabilities. Also called SES. - వ్యక్తులను వారి విద్య, ఆదాయం, ఉద్యోగం రకాన్ని బట్టి వివరించే విధానం. సామాజిక ఆర్థిక స్థితిని సాధారణంగా తక్కువ, మధ్యస్థ, అధికంగా వర్గీకరిస్తారు. తక్కువ సామాజిక ఆర్థిక స్థితి ఉన్నవారికి సాధారణంగా అధిక సామాజిక ఆర్థిక స్థితి ఉన్నవారి కంటే ఆర్థిక, విద్యా, సామాజిక, ఆరోగ్య వనరులకు తక్కువ ప్రాప్యత ఉంటుంది. తత్ఫలితంగా, వారు పేలవమైన ఆరోగ్యంతో ఉంటారు, దీర్ఘకాలిక ఆరోగ్య పరిస్థితులు, వైకల్యాలను కలిగి ఉంటారు. ఎస్ఈఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Sodium-A mineral needed by the body to keep body fluids in balance. Sodium is found in table salt and in many processed foods. Too much sodium can cause the body to retain water. - శరీర ద్రవాలను సమతుల్యంగా ఉంచడానికి శరీరానికి అవసరమైన ఖనిజం. సోడియం టేబుల్ ఉప్పులో, అనేక ప్రాసెస్ చేసిన ఆహారాలలో కనిపిస్తుంది. ఎక్కువ సోడియం శరీరం నీటిని నిలుపుకోవటానికి కారణమవుతుంది. soft diet-A diet consisting of bland foods that are softened by cooking, mashing, pureeing, or blending. - వంట, గుఱ్ఱ, శుద్ధి/మిశ్రమం ద్వారా మృదువైన బ్లాండ్ ఆహారాలతో కూడిన ఆహారం.

soft palate-The back, muscular (not bony) part of the roof of the mouth. - నోటి పైకప్పు వెనుక, కండరాల (ఎముక కాదు) భాగం.

soft tissue-Refers to muscle, fat, fibrous tissue, blood vessels, or other supporting tissue of the body. - ఇది కండరాలు, కొవ్వు, ఫైబరస్ కణజాలం, రక్త నాళాలు/శరీరంలోని ఇతర సహాయక కణజాలాన్ని సూచిస్తుంది.

soft tissue sarcoma - A cancer that begins in the muscle, fat, fibrous tissue, blood vessels, or other supporting tissue of the body. - కండరాలు, కొవ్వు, ఫైబరస్ కణజాలం, రక్త నాళాలు / శరీరంలోని ఇతర సహాయక కణజాలాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్.

solid tumor - An abnormal mass of tissue that usually does not contain cysts or liquid areas. Solid tumors may be benign (not cancer), or malignant (cancer). Different types of solid tumors are named for the type of cells that form them. - కణజాలం అసాధారణ ద్రవ్యరాశి, ఇది సాధారణంగా తిత్తులు / ద్రవ ప్రాంతాలను కలిగి ఉండదు. ఘన కణితులు నిరపాయమైనవి (క్యాన్సర్ కాదు), / ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్) కావచ్చు. వివిధ రకాల ఘన కణితులు వాటిని రూపొందించే కణాల రకానికి పేర్లు పెట్టబడ్డాయి.

Soluble - Able to be dissolved in a liquid. - ద్రవంలో కరిగించవచ్చు.

Solvent - A liquid that is able to dissolve a solid. - ఘనపదార్థాన్ని కరిగించగల ద్రవం

Somatic - Having to do with the body. - శరీరానికి సంబంధించినది.

somatic cell - Any of the body cells except the reproductive (germ) cells. - పునరుత్పత్తి (జెర్మ్) కణాలు మినహా శరీర కణాలు ఏవైనా.

Sonogram - A computer picture of areas inside the body created by high-energy sound waves. The sound waves are bounced off internal tissues or organs and make echoes. The echoes form a picture of the body tissues on a computer screen. A sonogram may be used to help diagnose disease, such as cancer. - అధిక శక్తి ధ్వని తరంగాల ద్వారా సృష్టించబడిన శరీరం లోపల ప్రాంతాల కంప్యూటర్ చిత్రం. ధ్వని తరంగాలు అంతర్గత కణజాలాలు / అవయవాల నుండి దూసుకెళ్లి ప్రతిధ్వనులు చేస్తాయి. ప్రతిధ్వనులు కంప్యూటర్ తెరపై శరీర కణజాలాల చిత్రాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధిని నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి సోనోగ్రామ్ ఉపయోగించవచ్చు.

Soya - A product from a plant of Asian origin that produces beans used in many food products. Soya contains isoflavones (estrogen-like substances) that are being studied for the prevention of cancer, hot flashes that occur with menopause, and osteoporosis (loss of bone density). Soya in the diet may lower cholesterol levels and reduce the risk of heart disease. Also called Glycine max, soy, and soybean. - అనేక ఆహార ఉత్పత్తులలో ఉపయోగించే బీన్లు ఉత్పత్తి చేసే ఆసియా సంతతికి చెందిన మొక్క నుండి ఒక ఉత్పత్తి. సోయాలో ఐసోఫ్లేవోన్లు (ఈస్ట్రోజెన్ లాంటి పదార్థాలు) ఉన్నాయి, ఇవి క్యాన్సర్ నివారణకు అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి, రుతువిరతితో

సంభవించే హాట్ ఫ్లాష్‌స్, బోలు ఎముకల వ్యాధి (ఎముక సాంద్రత కోల్పోవడం). ఆహారంలో సోయా కొలెస్ట్రాల్ స్థాయిలను తగ్గిస్తుంది, గుండె జబ్బుల ప్రమాదాన్ని తగ్గిస్తుంది. గైసిన్ మ్యూక్స్, సోయా, సోయాబీన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Soybean**- A product from a plant of Asian origin that produces beans used in many food products. Soybean contains isoflavones (estrogen-like substances) that are being studied for the prevention of cancer, hot flashes that occur with menopause, and osteoporosis (loss of bone density). Soybean in the diet may lower cholesterol levels and reduce the risk of heart disease. Also called Glycine max, soy, and soya.

**Spasm**- A sudden contraction of a muscle or group of muscles, such as a cramp.

**spastic colon**-A disorder of the intestines commonly marked by abdominal pain, bloating, and changes in a person's bowel habits. This may include diarrhea or constipation, or both, with one occurring after the other. Also called IBS, irritable bowel syndrome, irritable colon, and mucus colitis. - అనేక ఆహార ఉత్పత్తులలో ఉపయోగించే బీన్స్ను ఉత్పత్తి చేసే ఆసియా సంతతికి చెందిన మొక్క నుండి ఒక ఉత్పత్తి. సోయాబీన్లో ఐసోఫ్లేవోన్లు (ఈస్ట్రోజెన్ లాంటి పదార్థాలు) ఉన్నాయి, ఇవి క్యాన్సర్ నివారణకు అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి, రుతువిరతితో సంభవించే వేడి వెలుగులు, బోలు ఎముకల వ్యాధి (ఎముక సాంద్రత కోల్పోవడం). ఆహారంలో సోయాబీన్ కొలెస్ట్రాల్ స్థాయిలను తగ్గిస్తుంది, గుండె జబ్బుల ప్రమాదాన్ని తగ్గిస్తుంది. దీనిని గైసిన్ మ్యూక్స్, సోయా, సోయా అని కూడా పిలుస్తారు. దుస్సంకోచం - తిమ్మిరి వంటి కండరాలు / కండరాల సమూహం ఆకస్మిక సంకోచం. స్పాస్టిక్ పెద్దప్రేగు-ప్రేగుల రుగ్మత సాధారణంగా కడుపు నొప్పి, ఉబ్బరం, ఒక వ్యక్తి ప్రేగు అలవాట్లలో మార్పులతో గుర్తించబడుతుంది. ఇందులో విరేచనాలు / మలబద్ధకం / రెండూ ఉండవచ్చు, ఒకటి తరువాత మరొకటి సంభవిస్తుంది. ఐబిఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు, ప్రకోప ప్రేగు సిండ్రోమ్, ప్రకోప పెద్దప్రేగు, శ్లేష్మ పెద్దప్రేగు శోథ

**Specialist**- In medicine, a doctor or other health care professional who is trained and licensed in a special area of practice. Examples of medical specialists include oncologists (cancer specialists) and hematologists (blood specialists). - వైద్యంలో, ఒక ప్రత్యేక ప్రాక్టీస్ ప్రాంతంలో శిక్షణ పొందిన, లైసెన్స్ పొందిన వైద్యుడు / ఇతర ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణుడు. వైద్య నిపుణుల ఉదాహరణలలో ఆంకాలజిస్టులు (క్యాన్సర్ నిపుణులు), హెమటాలజిస్టులు (రక్త నిపుణులు) ఉన్నారు.

specific immune cell - An immune cell such as a T or B lymphocyte that responds to a single, specific antigen. - ఒకే, నిర్దిష్ట యాంటిజెన్కు ప్రతిస్పందించే టి / బి లింఫోసైట్ వంటి రోగనిరోధక కణం.

Specificity - When referring to a medical test, specificity refers to the percentage of people who test negative for a specific disease among a group of people who do not have the disease. No test is 100% specific because some people who do not have the disease will test positive for it (false positive). - వైద్య పరీక్షను సూచించేటప్పుడు, నిర్దిష్టత వ్యాధి లేని వ్యక్తుల సమూహంలో ఒక నిర్దిష్ట వ్యాధికి ప్రతికూలంగా పరీక్షించే వ్యక్తుల శాతాన్ని సూచిస్తుంది. ఏ పరీక్ష 100% నిర్దిష్టమైనది కాదు ఎందుకంటే వ్యాధి లేని కొంతమందికి ఇది సానుకూలంగా ఉంటుంది (తప్పుడు పాజిటివ్)

Spectroscopy - The study of the amount of light that is taken up, given off, or scattered (reflected) by an object. Spectroscopy breaks down light and measures different wavelengths of visible and non-visible light. In medicine, different types of spectroscopy are being used to study tissues and to help make a diagnosis.

Speculum - An instrument used to widen an opening of the body to make it easier to look inside. - ఒక వస్తువు ద్వారా తీసుకోబడే, ఇవ్వబడిన / చెల్లాచెదురుగా ఉన్న (ప్రతిబింబించే) కాంతి పరిమాణాన్ని అధ్యయనం చేయడం. స్పెక్ట్రోస్కోపీ కాంతిని విచ్ఛిన్నం చేస్తుంది, కనిపించే, కనిపించని కాంతి విభిన్న తరంగదైర్ఘ్యాలను కొలుస్తుంది. వైద్యంలో, కణజాలాలను అధ్యయనం చేయడానికి, రోగ నిర్ధారణ చేయడంలో సహాయపడటానికి వివిధ రకాల స్పెక్ట్రోస్కోపీని ఉపయోగిస్తున్నారు. స్పెక్యులమ్ - లోపల చూడటం సులభతరం చేయడానికి శరీరం తెరను వెడల్పు చేయడానికి ఉపయోగించే పరికరం.

speech pathologist - A specialist who evaluates and treats people with communication and swallowing problems. Also called speech therapist. - కమ్యూనికేషన్, మింగడం సమస్యలు ఉన్నవారిని అంచనా వేసి చికిత్స చేసే నిపుణుడు. స్పీచ్ థెరపిస్ట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

speech therapist - A specialist who evaluates and treats people with communication and swallowing problems. Also called speech pathologist - కమ్యూనికేషన్, మింగడం సమస్యలు ఉన్నవారిని అంచనా వేసి చికిత్స చేసే నిపుణుడు. స్పీచ్ పాథాలజిస్ట్ అని కూడా పిలుస్తారు

Sperm - The male reproductive cell, formed in the testicle. A sperm unites with an egg to form an embryo. - వృషణంలో ఏర్పడిన పురుష పునరుత్పత్తి కణం. వీర్యం గుడ్డుతో కలిసి పిండం ఏర్పడుతుంది.

sperm aspiration-A procedure in which a sample of sperm cells is removed from the testicle or epididymis through a small needle attached to a syringe. The sperm is looked at under a microscope in the laboratory, where it may be used right away to fertilize eggs or frozen for future infertility treatment. Sperm aspiration may be useful for men who have fertility problems caused by a blockage that keeps sperm from being ejaculated. - సిరంజికి జతచేయబడిన ఒక చిన్న సూది ద్వారా వృషణం / ఎపిడిడైమిస్ నుండి స్పెర్మ్ కణాల సమూహాను తొలగించే ప్రక్రియ. స్పెర్మ్ ప్రయోగశాలలో సూక్ష్మదర్శిని క్రింద చూడబడుతుంది, ఇక్కడ ఇది వెంటనే గుడ్లను ఫలదీకరణం చేయడానికి / భవిష్యత్తులో వంధ్యత్వ చికిత్స కోసం స్తంభింపజేయడానికి ఉపయోగించవచ్చు. వీర్య స్థలనం జరగకుండా నిరోధించే అవరోధం వల్ల సంతానోత్పత్తి సమస్యలు ఉన్న పురుషులకు స్పెర్మ్ ఆకాంక్ష ఉపయోగపడుతుంది.

sperm banking-The process of freezing sperm and storing it for future use. Samples of semen are collected and checked under a microscope in the laboratory to count sperm cells and find out how healthy they are. The sperm cells are then frozen and stored.

sperm count -A count of the number of sperm in a sample of semen. A sperm count may be used as a measure of fertility. - వీర్యకణాలను స్తంభింపజేసి భవిష్యత్తు ఉపయోగం కోసం నిల్వ చేసే ప్రక్రియ. వీర్య కణాలను లెక్కించడానికి, అవి ఎంత ఆరోగ్యంగా ఉన్నాయో తెలుసుకోవడానికి వీర్యం సమూహాలను సేకరించి ప్రయోగశాలలో సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేస్తారు. అప్పుడు వీర్య కణాలు స్తంభింపజేసి నిల్వ చేయబడతాయి. స్పెర్మ్ కౌంట్ - వీర్యం సమూహాలో స్పెర్మ్ సంఖ్య గణన. స్పెర్మ్ కౌంట్ ను సంతానోత్పత్తికి కొలమానంగా ఉపయోగించవచ్చు.

spermatic cord-A cord-like structure in the male reproductive system that contains nerves, blood and lymph vessels, and the vas deferens (a coiled tube that carries sperm out of the testicle). - నరాలు, రక్తం, శోషరస నాళాలు, వాస్ డిఫెరెన్స్ (వృషణం నుండి వీర్యాన్ని బయటకు తీసుకువెళ్ళే కాండ్ల ట్యూబ్) కలిగి ఉన్న పురుష పునరుత్పత్తి వ్యవస్థలో తాడు లాంటి నిర్మాణం.

Sphincter-A ring-shaped muscle that relaxes or tightens to open or close a passage or opening in the body. Examples are the anal sphincter (around the opening of the anus) and the pyloric sphincter (at the lower opening of the stomach). - ఉంగరం ఆకారంలో ఉండే కండరం, ఇది శరీరంలో ఒక మార్గాన్ని తెరవడానికి / మూసివేయడానికి / బిగించడానికి విశ్రాంతి

తీసుకుంటుంది/బిగుతుగా ఉంటుంది. ఉదాహరణలు ఆసన స్పింక్టర్ (పాయువు తెరవడం చుట్టూ), ఫైలోరిక్ స్పింక్టర్ (కడుపు దిగువ ద్వారం వద్ద).

spiculated mass- A lump of tissue with spikes or points on the surface. - ఉపరితలంపై స్పైక్లు / బిందువులతో కూడిన కణజాల ముద్ద.

spinal anesthesia- A temporary loss of feeling in the abdomen and/or the lower part of the body. Special drugs called anesthetics are injected into the fluid in the lower part of the spinal column to cause the loss of feeling. The patient stays awake during the procedure. It is a type of regional anesthesia. - ఉదరం, / / శరీరం దిగువ భాగంలో తాత్కాలిక అనుభూతి కోల్పోవడం. మత్తుమందులు అని పిలువబడే ప్రత్యేక మందులు వెన్నెముక కాలమ్ దిగువ భాగంలోని ద్రవంలోకి ఇంజెక్ట్ చేయబడతాయి. ప్రక్రియ సమయంలో రోగి మేల్కొని ఉంటాడు. ఇది ఒక రకమైన ప్రాంతీయ అనస్థీసియా.

spinal block- A temporary loss of feeling in the abdomen and/or the lower part of the body. Special drugs called anesthetics are injected into the fluid in the lower part of the spinal column to cause the loss of feeling. The patient stays awake during the procedure. It is a type of regional anesthesia. Also called SAB, spinal anesthesia, and subarachnoid block. - - ఉదరం, / / శరీరం దిగువ భాగంలో తాత్కాలిక అనుభూతి కోల్పోవడం. మత్తుమందులు అని పిలువబడే ప్రత్యేక మందులు వెన్నెముక కాలమ్ దిగువ భాగంలోని ద్రవంలోకి ఇంజెక్ట్ చేయబడతాయి. ప్రక్రియ సమయంలో రోగి మేల్కొని ఉంటాడు. ఇది ఒక రకమైన ప్రాంతీయ అనస్థీసియా. ఎస్ఎబి, వెన్నెముక అనస్థీసియా, సుబారాక్నాయిడ్ బ్లాక్ అని కూడా పిలుస్తారు.

spinal canal- The narrow, fluid-filled space in the spinal column (the bones, muscles, tendons, and other tissues that reach from the base of the skull to the tailbone). The spinal cord runs through the spinal canal. - వెన్నెముక కాలమ్లో ఇరుకైన, ద్రవంతో నిండిన స్థలం (పుర్రె బేస్ నుండి తోక ఎముక వరకు చేరుకునే ఎముకలు, కండరాలు, స్నాయువులు, ఇతర కణజాలాలు). వెన్నెముక వెన్నెముక కాలువ గుండా నడుస్తుంది.

spinal column- The bones, muscles, tendons, and other tissues that reach from the base of the skull to the tailbone. - పుర్రె బేస్ నుండి తోక ఎముక వరకు చేరుకునే ఎముకలు, కండరాలు, స్నాయువులు, ఇతర కణజాలాలు.



Spine-The bones, muscles, tendons, and other tissues that reach from the base of the skull to the tailbone. The spine encloses the spinal cord and the fluid surrounding the spinal cord. Also called backbone, spinal column, and vertebral column. - పుర్రే బేస్ నుండి తోక ఎముక వరకు చేరుకునే ఎముకలు, కండరాలు, స్నాయువులు, ఇతర కణజాలాలు. వెన్నెముక వెన్నెముక, వెన్నుపొము చుట్టూ ఉన్న ద్రవాన్ని చుట్టుముడుతుంది. వెన్నెముక, వెన్నెముక కాలమ్, వెన్నుపూస కాలమ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

spine cancer-Cancer that begins in the spinal column (backbone) or spinal cord. The spinal column is made up of linked bones, called vertebrae. The spinal cord is a column of nerve tissue that runs from the base of the skull down the back. It is surrounded by three protective membranes, and is enclosed within the vertebrae. - వెన్నెముక కాలమ్ (వెన్నెముక)/వెన్నుపొములో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్. వెన్నెముక కాలమ్ వెన్నుపూస అని పిలువబడే లింక్డ్ ఎముకలతో తయారవుతుంది. వెన్నుపొము నరాల కణజాలం స్తంభం, ఇది పుర్రే బేస్ నుండి వెనుక వరకు నడుస్తుంది. ఇది మూడు రక్షిత పొరలతో చుట్టబడి ఉంటుంది, వెన్నుపూస లోపల చుట్టబడి ఉంటుంది.

spirituality-Having to do with deep, often religious, feelings and beliefs, including a person's sense of peace, purpose, connection to others, and beliefs about the meaning of life. - ఒక వ్యక్తి శాంతి భావన, ఉద్దేశ్యం, ఇతరులతో సంబంధం, జీవితం అర్థం గురించి నమ్మకాలతో సహా లోతైన, తరచుగా మతపరమైన, భావాలు, నమ్మకాలతో సంబంధం కలిగి ఉండటం.

spit tobacco-A type of smokeless tobacco made from cured tobacco leaves. It may be sweetened and flavored with licorice and other substances. It comes in the form of loose tobacco leaves, pellets or "bits" (leaf tobacco rolled into small pellets), plugs (leaf tobacco pressed and held together with some type of sweetener), or twists (leaf tobacco rolled into rope-like strands and twisted). It is placed in the mouth, usually between the cheek and lower lip, and may be chewed. Spit tobacco contains nicotine and many harmful, cancer-causing chemicals. Using it can lead to nicotine addiction and can cause cancers of the mouth, throat, esophagus, and pancreas. Spit tobacco use may also cause gum disease, heart disease, stroke, and other health problems. Also called chewing tobacco. - నయం చేసిన పొగాకు ఆకుల నుండి తయారైన ఒక రకమైన పొగలేని పొగాకు. ఇది లైకోరైస్, ఇతర పదార్థాలతో తియ్యగా, రుచిగా ఉంటుంది. ఇది వదులైన పొగాకు ఆకులు, గుళికలు / "ముక్కలు"

(ఆకు పొగాకును చిన్న గుళికలుగా చుట్టడం), ప్లగ్లు (ఆకు పొగాకును నొక్కి కొన్ని రకాల స్వీటెనర్లో కలిపి ఉంచడం),/మలుపులు (ఆకు పొగాకును తాడు లాంటి తంతువులుగా చుట్టి మెలితిప్పడం) రూపంలో వస్తుంది. ఇది నోటిలో ఉంచబడుతుంది, సాధారణంగా బుగ్గ, దిగువ పెదవి మధ్య,, నమలవచ్చు. ఉమ్మి పొగాకులో నికోటిన్, అనేక హానికరమైన, క్యాన్సర్ కలిగించే రసాయనాలు ఉంటాయి. దీనిని ఉపయోగించడం నికోటిన్ వ్యసనానికి దారితీస్తుంది, నోరు, గొంతు, అన్నవాహిక, ప్యాంక్రియాస్ క్యాన్సర్లకు కారణమవుతుంది. ఉమ్మి పొగాకు వాడకం చిగుళ్ల వ్యాధి, గుండె జబ్బులు, స్ట్రోక్, ఇతర ఆరోగ్య సమస్యలను కూడా కలిగిస్తుంది. నమలడం పొగాకు అని కూడా అంటారు.

**Spleen**- An organ that is part of the lymphatic and blood systems. The spleen filters the blood to help destroy microorganisms and get rid of old or damaged red blood cells. It also makes lymphocytes (white blood cells) and stores blood cells. The spleen is located on the upper left side of the abdomen under the ribs and above the stomach. - శోషరస, రక్త వ్యవస్థలలో భాగమైన అవయవం. సూక్ష్మజీవులను నాశనం చేయడానికి, పాత/దెబ్బతిన్న ఎర్ర రక్త కణాలను వదిలించుకోవడానికి ప్లీహము రక్తాన్ని ఫిల్టర్ చేస్తుంది. ఇది లింఫోసైట్లను (తెల్ల రక్త కణాలు) తయారు చేస్తుంది, రక్త కణాలను నిల్వ చేస్తుంది. ప్లీహము ఉదరం ఎగువ ఎడమ వైపున పక్కటెముకల క్రింద, కడుపు పైన ఉంటుంది.

**Splenectomy** - An operation to remove the spleen. - ప్లీహాన్ని తొలగించడానికి ఒక ఆపరేషన్.

**splenomegaly** - Enlarged spleen. - విస్తరించిన ప్లీహము.

**spontaneous abortion**-An unexpected loss of pregnancy before the 20th week of pregnancy. Most spontaneous abortions happen very early in pregnancy, often before a person even knows they are pregnant. Signs include vaginal spotting or bleeding, pain or cramping in the abdomen or lower back, and the passing of fluid or tissue from the vagina. - గర్భం 20 వ వారానికి ముందు ఊహించని విధంగా గర్భం కోల్పోవడం. చాలా ఆకస్మిక గర్భస్రావాలు గర్భధారణ ప్రారంభంలోనే జరుగుతాయి, తరచుగా ఒక వ్యక్తి వారు గర్భవతి అని తెలుసుకోకముందే. సంకేతాలలో యోని మచ్చలు/రక్తస్రావం, పొత్తికడుపు/దిగువ వెనుక భాగంలో నొప్పి/తిమ్మిరి, యోని నుండి ద్రవం/కణజాలం పోవడం ఉన్నాయి.

**sporadic cancer** - Cancer that occurs in people who do not have a family history of that cancer or an inherited change in their DNA that would increase their risk for that cancer. - ఆ క్యాన్సర్ కుటుంబ చరిత్ర లేని వ్యక్తులలో సంభవించే క్యాన్సర్ /వారి డిఎన్ఎలో వారసత్వంగా వచ్చిన మార్పు ఆ క్యాన్సర్కు వారి ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది.

sputum-Mucus and other matter brought up from the lungs by coughing.

sputum cytology-Examination under a microscope of cells found in sputum (mucus and other matter brought up from the lungs by coughing). The test checks for abnormal cells, such as lung cancer cells. - దగ్గు ద్వారా ఊపిరితిత్తుల నుంచి శ్లేష్మం, ఇతర పదార్థాలు బయటకు వస్తాయి. కఫం సైటాలజీ - కఫంలో కనిపించే కణాల సూక్ష్మదర్శిని క్రింద పరీక్ష (దగ్గు ద్వారా ఊపిరితిత్తుల నుండి వచ్చే శ్లేష్మం, ఇతర పదార్థాలు). ఈ పరీక్ష ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ కణాలు వంటి అసాధారణ కణాలను తనిఖీ చేస్తుంది.

squamous cell-Flat cell that looks like a fish scale under a microscope. These cells are found in the tissues that form the surface of the skin, the passages of the respiratory and digestive tracts, and the lining of the hollow organs of the body (such as the bladder, kidney, and uterus, including the cervix). - సూక్ష్మదర్శిని కింద చేపల స్కేల్ లాగా కనిపించే చదునైన కణం. ఈ కణాలు చర్మం ఉపరితలం, శ్వాసకోశ, జీర్ణవ్యవస్థల మార్గాలు, శరీరంలోని బోలు అవయవాల పొర (గర్భాశయంతో సహా మూత్రాశయం, మూత్రపిండాలు, గర్భాశయం వంటివి) లో కనిపిస్తాయి.

stable disease-Cancer that is neither decreasing nor increasing in extent or severity.

Stage-The extent of a cancer in the body. Staging is usually based on the size of the tumor, whether lymph nodes contain cancer, and whether the cancer has spread from the original site to other parts of the body. - పరిమాణం / ప్రీతలో తగ్గని / పెరగని క్యాన్సర్. దశ - శరీరంలో క్యాన్సర్ పరిధి. స్టేజింగ్ సాధారణంగా కణితి పరిమాణం, శోషరస కణుపులలో క్యాన్సర్ ఉందా, క్యాన్సర్ అసలు నైట్ నుండి శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించిందా అనే దానిపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

stage 0 disease-A condition in which abnormal cells that look like cancer cells under a microscope are found only in the place where they first formed and haven't spread to nearby tissue. At some point, these cells may become cancerous and spread into nearby normal tissue. - సూక్ష్మదర్శిని క్రింద క్యాన్సర్ కణాల మాదిరిగా కనిపించే అసాధారణ కణాలు మొదట ఏర్పడిన ప్రదేశంలో మాత్రమే కనిపిస్తాయి, సమీప కణజాలానికి వ్యాపించవు. ఒక సమయంలో, ఈ కణాలు క్యాన్సర్గా మారవచ్చు, సమీపంలోని సాధారణ కణజాలంలోకి వ్యాపించవచ్చు.

stem cell-A cell from which other types of cells develop. For example, blood cells develop from blood-forming stem cells. - ఇతర రకాల కణాలు అభివృద్ధి చెందే కణం. ఉదాహరణకు, రక్త కణాలు రక్తం ఏర్పడే మూల కణాల నుండి అభివృద్ధి చెందుతాయి.

stem cell engraftment - A process in which transplanted stem cells travel through the blood to the bone marrow, where they begin to make new white blood cells, red blood cells, and platelets. It usually happens within 2 to 4 weeks after a stem cell transplant.

stem cell mobilization - A process in which certain drugs are used to cause the movement of stem cells from the bone marrow into the blood. The stem cells can be collected and stored. They may be used later to replace the bone marrow during a stem cell transplant. - మార్పిడి చేసిన మూల కణాలు రక్తం ద్వారా ఎముక మజ్జకు ప్రయాణించే ఒక ప్రక్రియ, అక్కడ అవి కొత్త తెల్ల రక్త కణాలు, ఎర్ర రక్త కణాలు, ప్లేట్లెట్లను తయారు చేయడం ప్రారంభిస్తాయి. ఇది సాధారణంగా స్టెమ్ సెల్ మార్పిడి తర్వాత 2 నుండి 4 వారాలలో జరుగుతుంది. స్టెమ్ సెల్ మొబిలైజేషన్ - ఎముక మజ్జ నుండి రక్తంలోకి మూల కణాల కదలికకు కారణమయ్యే కొన్ని మందులను ఉపయోగించే ప్రక్రియ. మూలకణాలను సేకరించి నిల్వ చేసుకోవచ్చు. స్టెమ్ సెల్ మార్పిడి సమయంలో ఎముక మజ్జను భర్తీ చేయడానికి వాటిని తరువాత ఉపయోగించవచ్చు.

stem cell transplant - A procedure in which a patient receives healthy stem cells (blood-forming cells) to replace their own stem cells that have been destroyed by treatment with radiation or high doses of chemotherapy. The healthy stem cells may come from the blood or bone marrow of the patient or from a related or unrelated donor. A stem cell transplant may be autologous (using a patient's own stem cells that were collected and saved before treatment), allogeneic (using stem cells from a related or unrelated donor), syngeneic (using stem cells donated by an identical twin), or cord blood (using umbilical cord blood donated after a baby is born). - చికిత్స ద్వారా నాశనం చేయబడిన వారి స్వంత మూల కణాలను రేడియేషన్/అధిక మోతాదులో కెమోథెరపీతో భర్తీ చేయడానికి రోగి ఆరోగ్యకరమైన మూల కణాలను (రక్తం ఏర్పడే కణాలు) స్వీకరించే విధానం. ఆరోగ్యకరమైన మూల కణాలు రోగి రక్తం/ఎముక మజ్జ నుండి/సంబంధిత/సంబంధం లేని దాత నుండి రావచ్చు. స్టెమ్ సెల్ మార్పిడి ఆటోలోగస్ (చికిత్సకు ముందు సేకరించిన, సేవ్ చేయబడిన రోగి స్వంత మూల కణాలను ఉపయోగించి), అల్లోజెనిక్ (సంబంధిత/సంబంధం లేని దాత నుండి మూల కణాలను ఉపయోగించడం), సింజెనిక్ (ఒకే కవలలు దానం చేసిన మూల కణాలను ఉపయోగించడం),/బొడ్డుతాడు రక్తం (శిశువు పుట్టిన తర్వాత దానం చేసిన బొడ్డు తాడు రక్తాన్ని ఉపయోగించడం) కావచ్చు.

**Stent** - A device placed in a body structure (such as a blood vessel or the gastrointestinal tract) to keep the structure open. - నిర్మాణాన్ని తెరిచి ఉంచడానికి శరీర నిర్మాణంలో (రక్తనాళం / జీర్ణశయాంతర ప్రేగు వంటివి) ఉంచిన పరికరం.

**stereotactic core needle biopsy** - A procedure that uses x-ray images taken at different angles to find an abnormal area in the body. The images help guide the removal of a tissue sample from that area with a wide, hollow needle. The tissue sample is then checked under a microscope for signs of disease, such as cancer. - శరీరంలోని అసాధారణ ప్రాంతాన్ని కనుగొనడానికి వివిధ కోణాల్లో తీసిన ఎక్స్-రే చిత్రాలను ఉపయోగించే విధానం. విశాలమైన, బోలు సూదితో ఆ ప్రాంతం నుండి కణజాల నమూనాను తొలగించడానికి చిత్రాలు మార్గనిర్దేశం చేస్తాయి. క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి సంకేతాల కోసం కణజాల నమూనాను సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేస్తారు.

**Sterile** - . Unable to produce children. Also means free from germs - పిల్లల్ని కనలేక.. అలాగే క్రిములు లేనివని అర్థం.

**Sterile Talc Powder** - A mist or powdered form of the mineral magnesium silicate that is used to prevent malignant pleural effusions from coming back. - - ప్రాణాంతక ప్లూరల్ ఎఫ్యూజన్లు తిరిగి రాకుండా నిరోధించడానికి ఉపయోగించే ఖనిజ మెగ్నీషియం సిలికేట్ పొగమంచు / పొడి రూపం.

**Sternum** - The long flat bone that forms the center front of the chest wall. The sternum is attached to the collarbone and the first seven ribs. Also called breastbone. - ఛాతీ గోడకు మధ్య భాగాన్ని ఏర్పరిచే పొడవైన చదువైన ఎముక. స్టెర్నమ్ కాలర్పోన్, మొదటి ఏడు పక్కటెముకలకు జతచేయబడుతుంది. రొమ్ము ఎముక అని కూడా పిలుస్తారు.

**Steroid** - Any of a group of lipids (fats) that have a certain chemical structure. Steroids occur naturally in plants and animals or they may be made in the laboratory. Examples of steroids include sex hormones, cholesterol, bile acids, and some drugs. - ఒక నిర్దిష్ట రసాయన నిర్మాణాన్ని కలిగి ఉన్న లిపిడ్ల (కొవ్వులు) సమూహంలో ఏదైనా. స్టెరాయిడ్లు మొక్కలు, జంతువులలో సహజంగా సంభవిస్తాయి / వాటిని ప్రయోగశాలలో తయారు చేయవచ్చు. స్టెరాయిడ్లకు ఉదాహరణలు సెక్స్ హోర్మోన్లు, కొలెస్ట్రాల్, పిత్త ఆమ్లాలు, కొన్ని మందులు.

**steroid cream** - A skin cream containing a type of drug that relieves swelling, itching, and inflammation. - వాపు, దురద, మంట నుండి ఉపశమనం కలిగించే ఒక రకమైన మందులను కలిగి ఉన్న చర్మ క్రీమ్.

steroid drug-A type of drug used to relieve swelling and inflammation. Some steroid drugs may also have antitumor effects. - వాపు, మంట నుండి ఉపశమనం పొందడానికి ఉపయోగించే ఒక రకమైన మందు. కొన్ని స్టెరాయిడ్ మందులు యాంటిట్యూమర్ ప్రభావాలను కూడా కలిగి ఉండవచ్చు.

steroid therapy-Treatment with corticosteroid drugs to reduce swelling, pain, and other symptoms of inflammation. - వాపు, నొప్పి, మంట ఇతర లక్షణాలను తగ్గించడానికి కార్టికోస్టెరాయిడ్ మందులతో చికిత్స.

Stomach-An organ that is part of the digestive system. The stomach helps digest food by mixing it with digestive juices and churning it into a thin liquid. - జీర్ణవ్యవస్థలో భాగమైన అవయవం. కడుపు ఆహారాన్ని జీర్ణ రసాలతో కలపడం ద్వారా, నన్ను ద్రవంగా మార్చడం ద్వారా జీర్ణం కావడానికి సహాయపడుతుంది.

stomach acid stimulation test-A test used to measure the amount of gastric acid made by the stomach. The patient receives an injection of the hormone gastrin or insulin. A tube is put through the nose or throat into the stomach and samples are taken from the stomach and sent to a laboratory for testing. Also called gastric acid secretion test and stomach acid test. - కడుపు ద్వారా తయారైన గ్యాస్ట్రిక్ ఆమ్లం మొత్తాన్ని కొలవడానికి ఉపయోగించే పరీక్ష. రోగి గ్యాస్ట్రిన్/ఇన్సులిన్ హార్మోన్ ఇంజెక్షన్ పొందుతాడు. ముక్కు/గొంతు ద్వారా కడుపులోకి ఒక గొట్టాన్ని ఉంచుతారు, కడుపు నుండి నమూనాలను తీసుకొని పరీక్ష కోసం ప్రయోగశాలకు పంపుతారు. గ్యాస్ట్రిక్ యాసిడ్ స్రావ పరీక్ష, కడుపు ఆమ్ల పరీక్ష అని కూడా పిలుస్తారు.

stomach cancer-Cancer that forms in tissues lining the stomach. Also called gastric cancer. - కడుపులోని కణజాలాల్లో ఏర్పడే క్యాన్సర్. గ్యాస్ట్రిక్ క్యాన్సర్ అని కూడా అంటారు.

Stomatitis-Inflammation or irritation of the mucous membranes in the mouth. - నోటిలోని శ్లేష్మ పొరల వాపు / చికాకు.

Stool-The material in a bowel movement. Stool is made up of undigested food, bacteria, mucus, and cells from the lining of the intestines. Also called feces.

stool test-A test to check for hidden blood in the bowel movement. - ప్రేగు కదలికలో పదార్థం. మలం జీర్ణం కాని ఆహారం, బ్యాక్టీరియా, శ్లేష్మం, ప్రేగుల పొర నుండి కణాలతో తయారవుతుంది. మలం అని కూడా అంటారు. మల పరీక్ష -ప్రేగు కదలికలో దాచిన రక్తాన్ని తనిఖీ చేయడానికి ఒక పరీక్ష.

**Stress**-In medicine, the body's response to physical, mental, or emotional pressure. Stress causes chemical changes in the body that can raise blood pressure, heart rate, and blood sugar levels. It may also lead to feelings of frustration, anxiety, anger, or depression. Stress can be caused by normal life activities or by an event, such as trauma or illness. Long-term stress or high levels of stress may lead to mental and physical health problems. - వైద్యంలో, శారీరక, మానసిక /భావోద్వేగ ఒత్తిడికి శరీరం ప్రతిస్పందన. ఒత్తిడి శరీరంలో రసాయన మార్పులకు కారణమవుతుంది, ఇది రక్తపోటు, హృదయ స్పందన రేటు, రక్తంలో చక్కెర స్థాయిలను పెంచుతుంది. ఇది నిరాశ, ఆందోళన, కోపం /నిరాశ భావాలకు కూడా దారితీయవచ్చు. ఒత్తిడి సాధారణ జీవిత కార్యకలాపాల వల్ల /గాయం /అనారోగ్యం వంటి సంఘటన వల్ల సంభవిస్తుంది. దీర్ఘకాలిక ఒత్తిడి /అధిక స్థాయి ఒత్తిడి మానసిక, శారీరక ఆరోగ్య సమస్యలకు దారితీస్తుంది.

**Stroke**-In medicine, a loss of blood flow to part of the brain, which damages brain tissue. Strokes are caused by blood clots and broken blood vessels in the brain. Symptoms include dizziness, numbness, weakness on one side of the body, and problems with talking, writing, or understanding language. The risk of stroke is increased by high blood pressure, older age, smoking, diabetes, high cholesterol, heart disease, atherosclerosis (a buildup of fatty material and plaque inside the coronary arteries), and a family history of stroke. Also called cerebrovascular accident and CVA. - వైద్యంలో, మెదడులోని కొంత భాగానికి రక్త ప్రవాహం కోల్పోవడం, ఇది మెదడు కణజాలాన్ని దెబ్బతీస్తుంది. మెదడులో రక్తం గడ్డకట్టడం, విరిగిన రక్త నాళాల వల్ల స్ట్రోకులు సంభవిస్తాయి. మైకము, తిమ్మిరి, శరీరం ఒక వైపు బలహీనత, మాట్లాడటం, రాయడం /భాషను అర్థం చేసుకోవడంలో సమస్యలు లక్షణాలు. అధిక రక్తపోటు, వృద్ధాప్యం, ధూమపానం, మధుమేహం, అధిక కొలెస్ట్రాల్, గుండె జబ్బులు, అథెరోస్క్లెరోసిస్ (కొరోనరీ ధమనుల లోపల కొవ్వు పదార్థం, ఫలకం ఏర్పడటం), స్ట్రోక్ కుటుంబ చరిత్ర ద్వారా స్ట్రోక్ ప్రమాదం పెరుగుతుంది. దీనిని సెరెబ్రోవాస్కులర్ యాక్సిడెంట్, సివిఎ అని కూడా పిలుస్తారు

**Stroma**- The cells and tissues that support and give structure to organs, glands, or other tissues in the body. The stroma is mostly made up of connective tissue, blood vessels, lymphatic vessels, and nerves. It provides nutrients to the tissue or organ and removes waste and extra fluid. The stroma may also be involved in the body's immune response and in the growth and spread of cancer cells. - శరీరంలోని అవయవాలు, గ్రంథులు /ఇతర

కణజాలాలకు మద్దతు ఇచ్చే, నిర్మాణాన్ని ఇచ్చే కణాలు, కణజాలాలు. స్ట్రోమా ఎక్కువగా బంధన కణజాలం, రక్త నాళాలు, శోషరస నాళాలు, సరాలతో తయారవుతుంది. ఇది కణజాలం / అవయవానికి పోషకాలను అందిస్తుంది, వ్యర్థాలు, అదనపు ద్రవాన్ని తొలగిస్తుంది. శరీరం రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనలో, క్యాన్సర్ కణాల పెరుగుదల, వ్యాప్తిలో స్ట్రోమా కూడా పాల్గొనవచ్చు.

stromal cell - A type of cell that makes up certain types of connective tissue (supporting tissue that surrounds other tissues and organs). - కొన్ని రకాల బంధన కణజాలాన్ని (ఇతర కణజాలాలు, అవయవాల చుట్టూ ఉన్న కణజాలానికి మద్దతు ఇచ్చే) తయారు చేసే ఒక రకమైన కణం.

structural racism - A system of organizational and institutional policies created over time that support a continued unfair advantage for some people and unfair or harmful treatment of others based on their race or ethnic group. - కాలక్రమేణా సృష్టించబడిన సంస్థాగత, సంస్థాగత విధానాల వ్యవస్థ కొంతమందికి నిరంతర అన్యాయమైన ప్రయోజనాన్ని, వారి జాతి / జాతి సమూహం ఆధారంగా ఇతరులను అన్యాయంగా / హానికరమైన చికిత్సకు మద్దతు ఇస్తుంది.

study agent - A medicine, vitamin, mineral, food supplement, or a combination of them that is being tested in a clinical trial. - ఒక ఔషధం, విటమిన్, ఖనిజం, ఆహార సప్లిమెంట్ / క్లినికల్ ట్రయల్లో పరీక్షించబడుతున్న వాటి కలయిక.

Subcutaneous - Beneath the skin. - చర్మం కింద..

subcutaneous port - A tube surgically placed into a blood vessel and attached to a disk placed under the skin. It is used for the administration of intravenous fluids and drugs; it can also be used to obtain blood samples. - ఒక గొట్టాన్ని శస్త్రచికిత్స ద్వారా రక్తనాళంలో ఉంచి చర్మం కింద ఉంచిన డిస్క్ కు జతచేస్తారు. ఇది ఇంట్రావీన్స్ ద్రవాలు, మందుల నిర్వహణకు ఉపయోగిస్తారు; రక్త సమూహాలను పొందడానికి కూడా ఉపయోగించవచ్చు.

Subglottis - The lowest part of the larynx; the area from just below the vocal cords down to the top of the trachea. - స్వరపేటిక దిగువ భాగం; స్వర తంతువుల క్రింద నుండి శ్వాసనాళం పైభాగం వరకు ఉన్న ప్రాంతం.

subjective improvement - In medicine, a term that describes an improvement in a patient's health or well-being based on what is reported by the patient and not what is measured or observed by a health care provider. An example of subjective improvement is when a patient says they feel better. - వైద్యంలో, ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాత



కొలిచే/గమనించిన దాని ఆధారంగా రోగి ఆరోగ్యం/శ్రేయస్సులో మెరుగుదలను వివరించే పదం. ఆత్మాశ్రయ మెరుగుదలకు ఒక ఉదాహరణ ఏమిటంటే, ఒక రోగి తమకు మంచి అనుభూతి కలుగుతుందని చెప్పినప్పుడు.

**Submucosa**- The layer of tissue under the mucosa (inner lining of some organs and body cavities that makes mucus). - శ్లేష్మం కింద కణజాలం పొర (శ్లేష్మం తయారు చేసే కొన్ని అవయవాలు, శరీర కుహరాల లోపలి పొర).

**Subspecialist**- In health care, a doctor or other provider who has additional training in a very specific area of medicine. Examples of subspecialists include pediatric oncologists (doctors who have special training in diagnosing and treating cancer in children) and neuroradiologists (doctors who have special training in creating and interpreting images of the nervous system). - ఆరోగ్య సంరక్షణలో, వైద్యం చాలా నిర్దిష్ట ప్రాంతంలో అదనపు శిక్షణ ఉన్న వైద్యుడు / ఇతర ప్రొవైడర్. సబ్ స్పెషలిస్టులకు ఉదాహరణలలో పీడియాట్రిక్ ఆంకాలజిస్టులు (పిల్లలలో క్యాన్సర్ నిర్ధారణ, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యులు), న్యూరోరేడియాలజిస్టులు (నాడీ వ్యవస్థ చిత్రాలను సృష్టించడంలో, అర్థం చేసుకోవడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యులు) ఉన్నారు.

**substance abuse**- The use of illegal drugs or the use of prescription or over-the-counter drugs or alcohol for purposes other than those for which they are meant to be used, or in excessive amounts. Substance abuse may lead to social, physical, emotional, and job-related problems. - చట్టవిరుద్ధమైన మాదకద్రవ్యాల వాడకం / ప్రిస్క్రిప్షన్ / ఓవర్ ది కౌంటర్ మందులు / ఆల్కహాల్ను ఉపయోగించడం, అవి ఉపయోగించాల్సినవి కాకుండా ఇతర ప్రయోజనాల కోసం / అధిక మొత్తంలో ఉపయోగించడం. మాదకద్రవ్యాల దుర్వినియోగం సామాజిక, శారీరక, భావోద్వేగ, ఉద్యోగ సంబంధిత సమస్యలకు దారితీయవచ్చు.

**suction aspiration**- A surgical procedure in which the cervix is dilated (opened) and vacuum is used to remove tissue from the uterus. Also called suction evacuation and vacuum aspiration. - గర్భాశయం నుండి కణజాలాన్ని తొలగించడానికి గర్భాశయాన్ని విడదీయడం (తెరవడం), శూన్యతను ఉపయోగించే శస్త్రచికిత్సా విధానం. దీనిని సక్షన్ తరలింపు, వాక్యూమ్ ఆస్పిరేషన్ అని కూడా అంటారు.

**suction evacuation**- A surgical procedure in which the cervix is dilated (opened) and vacuum is used to remove tissue from the uterus. Also called suction aspiration and vacuum aspiration. - గర్భాశయం నుండి కణజాలాన్ని తొలగించడానికి గర్భాశయాన్ని విడదీయడం

(తెరవడం), శూన్యతను ఉపయోగించే శస్త్రచికిత్సా విధానం. దీనిని సక్షన్ ఆస్పిరేషన్, వాక్యూమ్ ఆస్పిరేషన్ అని కూడా అంటారు.

sudden infant death syndrome - A disorder marked by the sudden and unexpected death of a healthy child who is younger than one year old, usually during sleep. The cause of sudden infant death syndrome is not known. Also called crib death and SIDS.

Suicide - The act of taking one's own life on purpose. - ఒక సంవత్సరం కంటే తక్కువ వయస్సు ఉన్న ఆరోగ్యకరమైన బిడ్డ ఆకస్మిక, ఊహించని మరణంతో గుర్తించబడే రుగ్మత, సాధారణంగా నిద్రలో. ఆకస్మిక శిశు మరణ సిండ్రోమ్ము కారణం తెలియదు. దీనిని క్రిబ్ డెత్, సిడ్స్ అని కూడా అంటారు. ఆత్మహత్య - ఉద్దేశపూర్వకంగా తన ప్రాణాలను తీసుకునే చర్య.

sulfa drug - A type of antibiotic used to treat infection. Also called sulfonamide.

Sulfonamide - A type of antibiotic used to treat infection. Also called sulfa drug.

sulfuric acid - A strong acid that, when concentrated, is extremely corrosive to the skin and mucous membranes. It is used in making fertilizers, dyes, electroplating, and industrial explosives. - సంక్రమణకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే ఒక రకమైన యాంటీబయాటిక్. దీనిని సల్ఫోనామైడ్ అని కూడా అంటారు. సంక్రమణకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే సల్ఫోనమైడ్ - ఎ రకం యాంటీబయాటిక్. దీనిని సల్ఫా డ్రగ్ అని కూడా అంటారు. సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం - ఒక బలమైన ఆమ్లం, ఇది సాంద్రీకృతమైనప్పుడు, చర్మం, శ్లేష్మ పొరలకు చాలా హాని కలిగిస్తుంది. దీనిని ఎరువులు, రంగులు, ఎలక్ట్రోప్లేటింగ్, పారిశ్రామిక పేలుడు పదార్థాల తయారీలో ఉపయోగిస్తారు.

sun protection factor - A scale for rating the level of sunburn protection in sunscreen products. The higher the sun protection factor, the more sunburn protection it gives. Sunscreens with a value of 2 through 11 give minimal protection against sunburns. Sunscreens with a value of 12 through 29 give moderate protection. Sun protection factors of 30 or higher give high protection against sunburn. Also called SPF. - సన్స్క్రీన్ ఉత్పత్తులలో వడదెబ్బ రక్షణ స్థాయిని రేటింగ్ చేయడానికి ఒక స్కేల్. సూర్యరశ్మి రక్షణ కారకం ఎంత ఎక్కువగా ఉంటే, ఇది ఎక్కువ వడదెబ్బ రక్షణను ఇస్తుంది. 2 నుండి 11 విలువ కలిగిన సన్స్క్రీన్లు వడదెబ్బ నుండి కనీస రక్షణను ఇస్తాయి. 12 నుండి 29 విలువ కలిగిన సన్స్క్రీన్లు మితమైన రక్షణను ఇస్తాయి. 30 / అంతకంటే ఎక్కువ సూర్యరశ్మి కారకాలు వడదెబ్బ నుండి అధిక రక్షణను ఇస్తాయి. దీనిని ఎస్ పీఎఫ్ అని కూడా అంటారు.

Sunscreen-A substance that helps protect the skin from the sun's harmful rays. Sunscreens reflect, absorb, and scatter both ultraviolet A and B radiation to provide protection against both types of radiation. Using lotions, creams, or gels that contain sunscreens can help protect the skin from premature aging and damage that may lead to skin cancer. - సూర్యుని హానికరమైన కిరణాల నుండి చర్మాన్ని రక్షించడంలో సహాయపడే పదార్థం. సన్నీన్లు రెండు రకాల రేడియేషన్ నుండి రక్షణను అందించడానికి అతినీలలోహిత ఎ, బి రేడియేషన్ రెండింటినీ ప్రతిబింబిస్తాయి, గ్రహిస్తాయి, చెల్లాచెదురు చేస్తాయి. సన్నీన్లను కలిగి ఉన్న లోషన్లు, క్రీములు / జెల్స్ ఉపయోగించడం అకాల వృద్ధాప్యం, చర్మ క్యాన్సర్లు దారితీసే నష్టం నుండి చర్మాన్ని రక్షించడంలో సహాయపడుతుంది.

Superficial-Affecting cells on the surface. Not invasive. - ఉపరితలంపై కణాలను ప్రభావితం చేస్తుంది. దురాక్రమణ కాదు.

superior vena cava-The large vein that carries blood from the head, neck, arms, and chest to the heart. - తల, మెడ, చేతులు, ఛాతీ నుండి గుండెకు రక్తాన్ని తీసుకువెళ్ళే పెద్ద సిర.

long-term care, and Medicare supplemental plans. There are also supplemental health insurance plans for specific conditions, such as cancer, stroke, or kidney failure. Some types of supplemental health insurance may also be used to help pay for food, medicine, transportation, and other expenses related to an illness or injury.

supplemental nutrition-A substance or product that is added to a person's diet to make sure they get all the nutrients they need. It may include vitamins, minerals, protein, or fat, and may be given by mouth, by tube feeding, or into a vein. - దీర్ఘకాలిక సంరక్షణ,, మెడికేర్ అనుబంధ ప్రణాళికలు. క్యాన్సర్, స్ట్రోక్ / మూత్రపిండాలు వైఫల్యం వంటి నిర్దిష్ట పరిస్థితులకు అనుబంధ ఆరోగ్య భీమా ప్రణాళికలు కూడా ఉన్నాయి. ఆహారం, మందులు, రవాణా, అనారోగ్యం / గాయానికి సంబంధించిన ఇతర ఖర్చులను చెల్లించడంలో సహాయపడటానికి కొన్ని రకాల అనుబంధ ఆరోగ్య భీమాను కూడా ఉపయోగించవచ్చు. అనుబంధ పోషణ - ఒక వ్యక్తి ఆహారంలో వారికి అవసరమైన అన్ని పోషకాలను పొందేలా చేర్చే పదార్థం / ఉత్పత్తి. ఇది విటమిన్లు, ఖనిజాలు, ప్రోటీన్ / కొవ్వును కలిగి ఉండవచ్చు, నోటి ద్వారా, ట్యూబ్ ఫీడింగ్ ద్వారా / సిరలోకి ఇవ్వవచ్చు.

supplemental oxygen therapy-Treatment in which a storage tank of oxygen or a machine called a compressor is used to give oxygen to people with breathing problems. It may be given through a nose tube, a mask, or a tent. The extra oxygen is breathed in along with normal air. Also called oxygen therapy. - శ్వాస సమస్యలు ఉన్నవారికి ఆక్సిజన్ ఇవ్వడానికి ఆక్సిజన్ నిల్వ ట్యాంక్ / కంప్రెసర్ అని పిలువబడే యంత్రాన్ని ఉపయోగించే చికిత్స. ఇది ముక్కు గొట్టం, మాస్క్ / గుడారం ద్వారా ఇవ్వవచ్చు. సాధారణ గాలితో పాటు అదనపు ఆక్సిజన్ను పీల్చుకుంటారు. దీనిని ఆక్సిజన్ థెరపీ అని కూడా అంటారు.

Supplementation-Adding nutrients to the diet. - ఆహారంలో పోషకాలను జోడిస్తారు.

support group-A group of people with similar disease or concerns who help each other cope by sharing experiences and information. - అనుభవాలు, సమాచారాన్ని పంచుకోవడం ద్వారా ఒకరినొకరు ఎదుర్కోవడంలో సహాయపడే సారూప్య వ్యాధి / అందోళనలతో ఉన్న వ్యక్తుల సమూహం.

supportive care-Care given to improve the quality of life of people who have an illness or disease by preventing or treating, as early as possible, the symptoms of the disease and the side effects caused by treatment of the disease. Supportive care includes physical, psychological, social, and spiritual support for patients and their families. There are many types of supportive care. Examples include pain management, nutritional support, counseling, exercise, music therapy, meditation, and palliative care. Supportive care may be given with other treatments from the time of diagnosis until the end of life. - వ్యాధి లక్షణాలు, వ్యాధి చికిత్స వల్ల కలిగే దుష్ప్రభావాలను వీలైనంత త్వరగా నివారించడం / చికిత్స చేయడం ద్వారా అనారోగ్యం / వ్యాధి ఉన్నవారి జీవన నాణ్యతను మెరుగుపరచడానికి శ్రద్ధ ఇవ్వబడుతుంది. సహాయక సంరక్షణలో రోగులు, వారి కుటుంబాలకు శారీరక, మానసిక, సామాజిక, ఆధ్యాత్మిక మద్దతు ఉంటుంది. సహాయక సంరక్షణలో అనేక రకాలు ఉన్నాయి. ఉదాహరణలు నొప్పి నిర్వహణ, పోషక మద్దతు, కౌన్సెలింగ్, వ్యాయామం, మ్యూజిక్ థెరపీ, ధ్యానం, ఉపశమన సంరక్షణ. రోగ నిర్ధారణ సమయం నుండి జీవిత ముగింపు వరకు ఇతర చికిత్సలతో సహాయక సంరక్షణ ఇవ్వవచ్చు.

Suppository-A form of medicine contained in a small piece of solid material, such as cocoa butter or glycerin, that melts at body temperature. A suppository is inserted into the rectum, vagina, or urethra and the medicine is absorbed into the bloodstream.

surface electrode-A small device that is attached to the skin to measure or cause electrical activity in the tissue under it. Surface electrodes may be used to look for problems with muscles and nerves. - శరీర ఉష్ణోగ్రత వద్ద కరిగిపోయే కోకో వెన్న/గ్లిజరిన్ వంటి ఘన పదార్థం చిన్న ముక్కలో ఉండే ఒక రకమైన మందు. పురీషనాళం, యోని/మూత్రాశయంలోకి సపోజిటరీ చొప్పించబడుతుంది, మందు రక్తప్రవాహంలోకి గ్రహించబడుతుంది. ఉపరితల ఎలక్ట్రోడ్ - దాని కింద ఉన్న కణజాలంలో విద్యుత్ కార్యకలాపాలను కొలవడానికి/కలిగించడానికి చర్మానికి జతచేయబడిన ఒక చిన్న పరికరం. కండరాలు, నరాలతో సమస్యలను చూడటానికి ఉపరితల ఎలక్ట్రోడ్లను ఉపయోగించవచ్చు.

Surgeon-A doctor who removes or repairs a part of the body by operating on the patient. - రోగికి శస్త్రచికిత్స చేయడం ద్వారా శరీరంలోని ఒక భాగాన్ని తొలగించే/మరమ్మత్తు చేసే వైద్యుడు.

Surgeon General-The chief medical doctor and health educator for the United States. The mission of the U.S. Surgeon General is to give the public the best scientific information available on how to improve health and lower the risk of illness and injury. - యునైటెడ్ స్టేట్స్ కు చీఫ్ మెడికల్ డాక్టర్, హెల్త్ ఎడ్యుకేటర్. యు.ఎస్. సర్జన్ జనరల్ లక్ష్యం ఆరోగ్యాన్ని ఎలా మెరుగుపరచాలో, అనారోగ్యం, గాయం ప్రమాదాన్ని ఎలా తగ్గించాలో అందుబాటులో ఉన్న ఉత్తమ శాస్త్రీయ సమాచారాన్ని ప్రజలకు అందించడం.

Surgery-A procedure to remove or repair a part of the body or to find out whether disease is present. Also called operation. - శరీరంలోని ఒక భాగాన్ని తొలగించడానికి/మరమ్మత్తు చేయడానికి/వ్యాధి ఉందో లేదో తెలుసుకోవడానికి ఒక విధానం. ఆపరేషన్ అని కూడా అంటారు.

surgical biopsy-A procedure in which a cut is made through the skin to remove abnormal tissue so it can be checked under a microscope for signs of disease. - అసాధారణ కణజాలాన్ని తొలగించడానికి చర్మం ద్వారా కోత చేసే విధానం, తద్వారా వ్యాధి సంకేతాల కోసం సూక్ష్మదర్శిని క్రింద తనిఖీ చేయవచ్చు.

surgical castration-Surgical removal of the testicles (orchietomy) or ovaries (oophorectomy) to stop the production of sex hormones. Decreasing the levels of hormones may stop the growth of certain cancers. - సెక్స్ హార్మోన్ల ఉత్పత్తిని ఆపడానికి వృషణాలు (ఆర్చియెక్టమీ)/అండాశయాల (ఓఫోరెక్టమీ) శస్త్రచికిత్స తొలగింపు. హార్మోన్ల స్థాయిలను తగ్గించడం వల్ల కొన్ని క్యాన్సర్ల పెరుగుదలను ఆపవచ్చు.

surgical excision-The removal of tissue from the body using a scalpel (a sharp knife), laser, or other cutting tool. A surgical excision is usually done to remove a lump or other suspicious growth. Some normal tissue around the lump is usually removed at the same time. - స్కాల్పెల్ (పదునైన కత్తి), లేజర్/ఇతర కోత సాధనాన్ని ఉపయోగించి శరీరం నుండి కణజాలాన్ని తొలగించడం. శస్త్రచికిత్స తొలగింపు సాధారణంగా ఒక ముద్ద/ఇతర అనుమానాస్పద పెరుగుదలను తొలగించడానికి జరుగుతుంది. ముద్ద చుట్టూ ఉన్న కొన్ని సాధారణ కణజాలం సాధారణంగా ఒకే సమయంలో తొలగించబడుతుంది.

surgical menopause-Describes a stop in a woman's menstrual periods that is caused by surgery to remove her ovaries. Symptoms of menopause include hot flashes, mood swings, night sweats, vaginal dryness, trouble concentrating, and infertility.

surgical oncologist-A surgeon who has special training in performing biopsies and other surgical procedures in cancer patients. - - అండాశయాలను తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స చేయడం వల్ల స్త్రీ రుతుక్రమంలో ఆగిపోవడాన్ని వివరిస్తుంది. రుతువిరతి లక్షణాలు వేడి వెలుగులు, మూడ్ స్వింగ్స్, రాత్రి చెమటలు, యోని పొడిబారడం, ఏకాగ్రతలో ఇబ్బంది, వంధ్యత్వం. సర్జికల్ ఆంకాలజిస్ట్-క్యాన్సర్ రోగులలో బయాప్సీలు, ఇతర శస్త్రచికిత్సా విధానాలను నిర్వహించడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన సర్జన్.

surrogate pregnancy-A type of pregnancy in which a woman carries and gives birth to a baby for a person who is not able to have children. In a surrogate pregnancy, eggs from the woman who will carry the baby or from an egg donor are fertilized with sperm from a sperm donor to make an embryo. - - ఒక రకమైన గర్భం, దీనిలో ఒక స్త్రీ పిల్లలను కనలేని వ్యక్తికి ఒక బిడ్డను మోస్తుంది, జన్మనిస్తుంది. సరోగేట్ గర్భధారణలో, శిశువును మోసే మహిళ నుండి/గుడ్డు దాత నుండి అండాలను స్పెర్మ్ దాత నుండి వీర్యంతో ఫలదీకరణం చేసి పిండం తయారు చేస్తారు.

Surveillance-In medicine, closely watching a patient's condition but not treating it unless there are changes in test results. Surveillance is also used to find early signs that a disease has come back. It may also be used for a person who has an increased risk of a disease, such as cancer. During surveillance, certain exams and tests are done on a regular schedule. In public health, surveillance may also refer to the ongoing collection of information about a disease, such as cancer, in a certain group of people. The information collected may include where the disease occurs in a population and

whether it affects people of a certain gender, age, or ethnic group. - వైద్యంలో, రోగి పరిస్థితిని నిశితంగా గమనిస్తారు కాని పరీక్ష ఫలితాలలో మార్పులు ఉంటే తప్ప చికిత్స చేయరు. ఒక వ్యాధి తిరిగి వచ్చినట్లు ప్రారంభ సంకేతాలను కనుగొనడానికి నిఘా కూడా ఉపయోగించబడుతుంది. క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధికి ఎక్కువ ప్రమాదం ఉన్న వ్యక్తికి కూడా దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. నిఘా సమయంలో కొన్ని పరీక్షలు, పరీక్షలు క్రమం తప్పకుండా జరుగుతాయి. ప్రజారోగ్యంలో, నిఘా ఒక నిర్దిష్ట సమూహంలో క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి గురించి కొనసాగుతున్న సమాచారాన్ని కూడా సూచిస్తుంది. సేకరించిన సమాచారంలో జనాభాలో వ్యాధి ఎక్కడ సంభవిస్తుంది, ఇది ఒక నిర్దిష్ట లింగం, వయస్సు/జాతి సమూహం ప్రజలను ప్రభావితం చేస్తుందా.

survival rate- The percentage of people in a study or treatment group who are still alive for a certain period of time after they were diagnosed with or started treatment for a disease, such as cancer. - - అధ్యయనం/చికిత్సా సమూహంలో క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధికి నిర్ధారణ అయిన/చికిత్స ప్రారంభించిన తర్వాత ఒక నిర్దిష్ట కాలం వరకు సజీవంగా ఉన్న వ్యక్తుల శాతం.

Survivor-One who remains alive and continues to function during and after overcoming a serious hardship or life-threatening disease. In cancer, a person is considered to be a survivor from the time of diagnosis until the end of life.

Survivorship- In cancer, survivorship focuses on the health and well-being of a person with cancer from the time of diagnosis until the end of life. - తీవ్రమైన కష్టం/ప్రాణాంతక వ్యాధిని అధిగమించినప్పుడు, తరువాత జీవించి ఉన్న వ్యక్తి. క్యాన్సర్లో, ఒక వ్యక్తి రోగ నిర్ధారణ సమయం నుండి జీవిత ముగింపు వరకు జీవించి ఉన్న వ్యక్తిగా పరిగణించబడతాడు. సర్వైవర్షిప్-క్యాన్సర్లో, సర్వైవర్షిప్ రోగ నిర్ధారణ సమయం నుండి జీవిత ముగింపు వరకు క్యాన్సర్ ఉన్న వ్యక్తి ఆరోగ్యం, శ్రేయస్సుపై దృష్టి పెడుతుంది.

Symptom-Something that a person feels or experiences that may indicate that they have a disease or condition. Symptoms can only be reported by the person experiencing them. They cannot be observed by a health care provider or other person and do not show up on medical tests. Some examples of symptoms are pain, nausea, fatigue, and anxiety. - ఒక వ్యక్తి అనుభూతి చెందే/అనుభవించే విషయం, ఇది వారికి వ్యాధి/పరిస్థితి ఉందని సూచిస్తుంది. లక్షణాలను అనుభవించే వ్యక్తి మాత్రమే నివేదించగలడు. వాటిని ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాత/ఇతర వ్యక్తి గమనించలేరు, వైద్య పరీక్షలలో కనిపించరు. లక్షణాలకు కొన్ని ఉదాహరణలు నొప్పి, వికారం, అలసట, ఆందోళన.

symptom management-Care given to help relieve the symptoms of a disease, such as cancer, and the side effects caused by treatment of the disease. Symptom management

may help a person feel more comfortable, but it does not treat or cure the disease. It may involve taking certain medicines to relieve pain or nausea or using guided imagery or deep breathing exercises to reduce stress or anxiety. Symptom management is one aspect of palliative care and supportive care. - క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి లక్షణాలను, వ్యాధి చికిత్స వల్ల కలిగే దుష్ప్రభావాల నుండి ఉపశమనం పొందడంలో సహాయపడటానికి ఇవ్వబడిన సంరక్షణ. లక్షణ నిర్వహణ ఒక వ్యక్తికి మరింత సౌకర్యవంతంగా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది, కానీ ఇది వ్యాధికి చికిత్స చేయదు / నయం చేయదు. నొప్పి / వికారం నుండి ఉపశమనం పొందడానికి కొన్ని మందులు తీసుకోవడం / ఒత్తిడి / ఆందోళనను తగ్గించడానికి గైడెడ్ ఇమేజ్ / లోతైన శ్వాస వ్యాయామాలను ఉపయోగించడం ఇందులో ఉండవచ్చు. రోగిలక్షణ నిర్వహణ ఉపశమన సంరక్షణ, సహాయక సంరక్షణ ఒక అంశం.

Symptomatic-Having to do with symptoms, which are signs of a condition or disease.

Synapse-The space between the end of a nerve cell and another cell. Nerve impulses are usually carried to the neighboring cell by chemicals called neurotransmitters, which are released by the nerve cell and are taken up by another cell on the other side of the synapse. The neighboring cell may be another nerve cell, a muscle cell, or a gland cell. - ఒక పరిస్థితి / వ్యాధికి సంకేతాలు అయిన లక్షణాలతో సంబంధం కలిగి ఉండటం. సినాప్స్ - ఒక నాడీ కణం చివర, మరొక కణం మధ్య ఖాళీ. నరాల ప్రేరణలు సాధారణంగా న్యూరోట్రాన్సిమిటర్లు అని పిలువబడే రసాయనాల ద్వారా పొరుగు కణానికి తీసుకువెళతాయి, ఇవి నాడీ కణం ద్వారా విడుదల చేయబడతాయి, సినాప్స్ అవతలి వైపు ఉన్న మరొక కణం ద్వారా తీసుకోబడతాయి. పొరుగు కణం మరొక నాడీ కణం, కండరాల కణం / గ్రంథి కణం కావచ్చు.

Syndrome-A set of symptoms or conditions that occur together and suggest the presence of a certain disease or an increased chance of developing the disease.

Synergistic-In medicine, describes the interaction of two or more drugs when their combined effect is greater than the sum of the effects seen when each drug is given alone. - కలిసి సంభవించే లక్షణాలు / పరిస్థితుల సమూహం, ఒక నిర్దిష్ట వ్యాధి ఉనికిని / వ్యాధిని అభివృద్ధి చేసే అవకాశాన్ని సూచిస్తుంది. సిnergistic-ఇన్ మెడిసిన్, రెండు / అంతకంటే ఎక్కువ మందుల పరస్పర చర్యను వివరిస్తుంది, ప్రతి మందును ఒంటరిగా ఇచ్చినప్పుడు కనిపించే ప్రభావాల మొత్తం కంటే వాటి ఉమ్మడి ప్రభావం ఎక్కువగా ఉంటుంది.



stem cells (blood-forming cells) to replace their own stem cells that have been destroyed by treatment with radiation or high doses of chemotherapy. In a syngeneic bone marrow transplant, the healthy stem cells come from the bone marrow of the patient's healthy identical twin. - రేడియేషన్ / అధిక మోతాదులో కీమోథెరపీతో చికిత్స ద్వారా నాశనం చేయబడిన వారి స్వంత మూల కణాలను భర్తీ చేయడానికి మూల కణాలు (రక్తం ఏర్పడే కణాలు). సింజెనిక్ ఎముక మజ్జ మార్పిడిలో, ఆరోగ్యకరమైన మూల కణాలు రోగి ఆరోగ్యకరమైన కవల ఎముక మజ్జ నుండి వస్తాయి.

synovial membrane - A layer of connective tissue that lines the cavities of joints, tendon sheaths, and bursae (fluid-filled sacs between tendons and bones). The synovial membrane makes synovial fluid, which has a lubricating function. - - కీళ్ళు, స్నాయువు పొరలు, బుర్రే (స్నాయువులు, ఎముకల మధ్య ద్రవంతో నిండిన సంచులు) కుహరాలను రేఖ చేసే బంధన కణజాలం పొర. సైనోవియల్ పొర సైనోవియల్ ద్రవాన్ని తయారు చేస్తుంది, ఇది కందెన పనితీరును కలిగి ఉంటుంది.

synovial sarcoma - A type of cancer that usually forms in the tissue around the joints in the arms or legs. It may also form in the trunk (chest and abdomen), or the head and neck and it may spread to the lungs, bones, and lymph nodes. Synovial sarcoma usually occurs in children and young adults. It is a type of soft tissue sarcoma. - - ఒక రకమైన క్యాన్సర్ సాధారణంగా చేతులు / కాళ్ళలోని కీళ్ళ చుట్టూ ఉన్న కణజాలంలో ఏర్పడుతుంది. ఇది తొండం (ఛాతీ, ఉదరం) / తల, మెడలో కూడా ఏర్పడవచ్చు, ఇది ఊపిరితిత్తులు, ఎముకలు, శోషరస కణుపులకు వ్యాపించవచ్చు. సైనోవియల్ సార్కోమా సాధారణంగా పిల్లలు, యువకులలో సంభవిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన మృదు కణజాల సార్కోమా.

Synovitis - Inflammation (swelling, pain, and warmth) of a synovial membrane, which is a layer of connective tissue that lines a joint, such as the hip, knee, ankle, or shoulder. Synovitis is caused by some types of arthritis and other diseases.

Synthetic - Having to do with substances that are man-made instead of taken from nature. - సైనోవియల్ పొర వాపు (వాపు, నొప్పి, వెచ్చదనం), ఇది తుంటి, మోకాలి, చీలమండ / భుజం వంటి ఉమ్మడిని రేఖ చేసే బంధన కణజాలం పొర. సైనోవిటిస్ కొన్ని రకాల ఆర్థరైటిస్, ఇతర వ్యాధుల వల్ల వస్తుంది. సింథటిక్ - ప్రకృతి నుండి తీసుకోబడిన పదార్థాలకు బదులుగా మానవ నిర్మిత పదార్థాలతో సంబంధం కలిగి ఉండటం.

synthetic human secretin

**Syringe**-A small hollow tube used for injecting or withdrawing liquids. It may be attached to a needle in order to withdraw fluid from the body or inject drugs into the body. - సింథటిక్ మానవ ప్రావం సిరంజి - ద్రవాలను ఇంజెక్ట్ చేయడానికి / ఉపసంహరించుకోవడానికి ఉపయోగించే ఒక చిన్న బోలు గొట్టం. శరీరం నుండి ద్రవాన్ని ఉపసంహరించుకోవడానికి / శరీరంలోకి మందులను ఇంజెక్ట్ చేయడానికి ఇది సూదికి జతచేయబడుతుంది.

**systematic biopsy**-A procedure in which many samples of tissue (usually 12) are removed via a long needle from different areas of the prostate to examine under a microscope. An ultrasound is used to guide the needle through the rectum into the prostate. This type of biopsy does not target specific areas of the prostate. Systematic biopsy is used to help diagnose prostate cancer. - సూక్ష్మదర్శిని క్రింద పరీక్షించడానికి ప్రోస్టేట్ వివిధ ప్రాంతాల నుండి పొడవైన సూది ద్వారా కణజాలం అనేక నమూనాలను (సాధారణంగా 12) తొలగించే విధానం. పురీషనాళం ద్వారా సూదిని ప్రోస్టేట్లోకి నడిపించడానికి అల్ట్రాసౌండ్ ఉపయోగించబడుతుంది. ఈ రకమైన బయాప్సీ ప్రోస్టేట్ నిర్దిష్ట ప్రాంతాలను లక్ష్యంగా చేసుకోదు. ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి క్రమబద్ధమైన బయాప్సీ ఉపయోగించబడుతుంది.

**Systemic**-Affecting the entire body. - - శరీరం మొత్తాన్ని ప్రభావితం చేస్తుంది.

**systemic chemotherapy**-Treatment with anticancer drugs that travel through the blood to cells all over the body. - రక్తం ద్వారా శరీరమంతా ఉన్న కణాలకు ప్రయాణించే యాంటిక్యాన్సర్ మందులతో చికిత్స.

**systemic disease**-Disease that affects the whole body. -శరీరం మొత్తాన్ని ప్రభావితం చేసే వ్యాధి.

**systemic radiation therapy**-A type of radiation therapy in which a radioactive substance, such as radioactive iodine or a radioactively labeled monoclonal antibody, is swallowed or injected into the body and travels through the blood, locating and killing tumor cells. - ఒక రకమైన రేడియేషన్ థెరపీలో రేడియోధార్మిక అయోడిన్ / రేడియోధార్మికంగా లేబుల్ చేయబడిన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ వంటి రేడియోధార్మిక పదార్థం మింగబడుతుంది / శరీరంలోకి ఇంజెక్ట్ చేయబడుతుంది, రక్తం గుండా ప్రయాణించి, కణితి కణాలను గుర్తించి చంపుతుంది.

**systemic sclerosis**-A disease that is marked by hardening and thickening of skin, connective tissue that surrounds other tissues and organs, and blood vessels. Also called

systemic scleroderma. - చర్మం, ఇతర కణజాలాలు, అవయవాల చుట్టూ ఉన్న బంధన కణజాలం, రక్త నాళాల గట్టిపడటం, చిక్కబడటం ద్వారా గుర్తించబడే వ్యాధి. దైహిక స్క్లెరోడెర్మా అని కూడా పిలుస్తారు.

systemic therapy-Treatment using substances that travel through the bloodstream, reaching and affecting cells all over the body. - రక్తప్రవాహం గుండా ప్రయాణించే, శరీరమంతా కణాలను చేరుకునే, ప్రభావితం చేసే పదార్థాలను ఉపయోగించి చికిత్స.

T cell-A type of white blood cell. T cells are part of the immune system and develop from stem cells in the bone marrow. They help protect the body from infection and may help fight cancer. Also called T lymphocyte and thymocyte. - ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం. టీ కణాలు రోగనిరోధక వ్యవస్థలో భాగం, ఎముక మజ్జలోని మూల కణాల నుండి అభివృద్ధి చెందుతాయి. అవి శరీరాన్ని సంక్రమణ నుండి రక్షించడంలో సహాయపడతాయి, క్యాన్సర్లో పోరాడటానికి సహాయపడతాయి. దీనిని టీ లింఫోసైట్, థైమోసైట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

T lymphocyte-A type of white blood cell. T lymphocytes are part of the immune system and develop from stem cells in the bone marrow. They help protect the body from infection and may help fight cancer. Also called T cell and thymocyte.- ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం. టీ లింఫోసైట్లు రోగనిరోధక వ్యవస్థలో భాగం, ఎముక మజ్జలోని మూల కణాల నుండి అభివృద్ధి చెందుతాయి. అవి శరీరాన్ని సంక్రమణ నుండి రక్షించడంలో సహాయపడతాయి, క్యాన్సర్లో పోరాడటానికి సహాయపడతాయి. టీ సెల్, థైమోసైట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

T reg-A type of immune cell that blocks the actions of some other types of lymphocytes, to keep the immune system from becoming over-active. T regs are being studied in the treatment of cancer. A T reg is a type of white blood cell and a type of lymphocyte. Also called regulatory T cell, suppressor T cell, and T-regulatory cell.- రోగనిరోధక వ్యవస్థ అతి చురుకుగా మారకుండా ఉండటానికి, కొన్ని ఇతర రకాల లింఫోసైట్ల చర్యలను నిరోధించే ఒక రకమైన రోగనిరోధక కణం. క్యాన్సర్ చికిత్సలో టీ రెగ్స్ అధ్యయనం చేయబడుతున్నాయి. టీ రెగ్ ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం, ఒక రకమైన లింఫోసైట్. రెగ్యులేటరీ టీ సెల్, సప్రెసర్ టీ సెల్, టీ-రెగ్యులేటరీ సెల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

t test-A statistical test that is used to find out if there is a real difference between the means (averages) of two different groups. It is sometimes used to see if there is a

significant difference in response to treatment between groups in a clinical trial. - రెండు వేర్వేరు సమూహాల సాధనాల (సగటులు) మధ్య నిజమైన వ్యత్యాసం ఉందో లేదో తెలుసుకోవడానికి ఉపయోగించే గణాంక పరీక్ష. క్లినికల్ బ్రయల్లో సమూహాల మధ్య చికిత్సకు ప్రతిస్పందనలో గణనీయమైన వ్యత్యాసం ఉందో లేదో చూడటానికి ఇది కొన్నిసార్లు ఉపయోగించబడుతుంది.

T-3-A thyroid hormone. Also called triiodothyronine. - థైరాయిడ్ హార్మోన్. ట్రైయోడోథైరోనిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Tachycardia-Rapid beating of the heart, usually defined as greater than 100 beats per minute. - గుండె వేగంగా కొట్టుకోవడం, సాధారణంగా నిమిషానికి 100 బీట్ల కంటే ఎక్కువగా ఉంటుంది.

Tachypnea-Rapid breathing. - వేగవంతమైన శ్వాస.

Tailbone-The small bone at the bottom of the spine. It is made up of 3-5 fused bones. Also called coccyx.

tailored intervention-The use of communication, drugs, or other types of treatments that are specific for an individual or a group to improve health or change behavior. -

వెన్నెముక అడుగున చిన్న ఎముక. ఇది 3-5 ఎముకలతో తయారవుతుంది. కోకిక్స్ అని కూడా అంటారు. తగిన జోక్యం - ఆరోగ్యాన్ని మెరుగుపరచడానికి/ప్రవర్తనను మార్చడానికి ఒక వ్యక్తి/సమూహానికి నిర్దిష్టమైన కమ్యూనికేషన్, మందులు/ఇతర రకాల చికిత్సలను ఉపయోగించడం.

Talc- A mist or powdered form of the mineral magnesium silicate that is used to prevent malignant pleural effusions from coming back. Malignant pleural effusion is a condition in which cancer causes an abnormal collection of fluid in the space between the lung and chest wall. When talc is given through a tube inserted into the pleural space, it causes the space to close up so fluid cannot collect there. Talc is a type of sclerosing agent. Sterile Talc Powder, and Steritalc. - ప్రాణాంతక ప్లూరల్ ఎఫ్యూజన్లు తిరిగి రాకుండా నిరోధించడానికి ఉపయోగించే ఖనిజ మెగ్నీషియం సిలికేట్ పొగమంచు/పొడి రూపం. ప్రాణాంతక ప్లూరల్ ఎఫ్యూజన్ క్యాన్సర్ ఊపిరితిత్తులు, ఛాతీ గోడ మధ్య స్థలంలో ద్రవం అసాధారణ సేకరణకు కారణమయ్యే పరిస్థితి. ప్లూరల్ స్పేస్ లోకి చొప్పించిన గొట్టం ద్వారా టాల్క్ ఇచ్చినప్పుడు, అది స్థలాన్ని మూసివేయడానికి కారణమవుతుంది, తద్వారా అక్కడ ద్రవం సేకరించబడదు. టాల్క్ ఒక రకమైన స్క్లెరోసింగ్ ఏజెంట్. స్క్లెరోసోల్ ఇంట్రాప్లూరల్ ఏరోసోల్, స్టెరైల్ టాల్క్ పౌడర్, స్టెరిటాల్క్ అని కూడా పిలుస్తారు.

talk therapy-Treatment of mental, emotional, personality, and behavioral disorders using methods such as discussion, listening, and counseling. Also called psychotherapy.

- చర్చ, వినడం, కౌన్సిలింగ్ వంటి పద్ధతులను ఉపయోగించి మానసిక, భావోద్వేగ, వ్యక్తిత్వ, ప్రవర్తనా రుగ్మతలకు చికిత్స. సైకోథెరపీ అని కూడా అంటారు.

targeted therapy-A type of treatment that uses drugs or other substances to target specific molecules that cancer cells need to survive and spread. Targeted therapies work in different ways to treat cancer. Some stop cancer cells from growing by interrupting signals that cause them to grow and divide, stopping signals that help form blood vessels, delivering cell-killing substances to cancer cells, or starving cancer cells of hormones they need to grow. Other targeted therapies help the immune system kill cancer cells or directly cause cancer cell death. Most targeted therapies are either small-molecule drugs or monoclonal antibodies. Also called molecularly targeted therapy.- క్యాన్సర్ కణాలు జీవించడానికి, వ్యాప్తి చెందడానికి అవసరమైన నిర్దిష్ట అణువులను లక్ష్యంగా చేసుకోవడానికి మందులు / ఇతర పదార్థాలను ఉపయోగించే ఒక రకమైన చికిత్స. లక్ష్య చికిత్సలు క్యాన్సర్ చికిత్సకు వివిధ మార్గాల్లో పనిచేస్తాయి. కొంతమంది క్యాన్సర్ కణాలు పెరగడానికి, విభజించడానికి కారణమయ్యే సంకేతాలకు అంతరాయం కలిగించడం, రక్త నాళాలు ఏర్పడటానికి సహాయపడే సంకేతాలను ఆపడం, క్యాన్సర్ కణాలకు కణాలను చంపే పదార్థాలను పంపిణీ చేయడం / అవి పెరగడానికి అవసరమైన హార్మోన్ల క్యాన్సర్ కణాలను ఆకలి వేయడం ద్వారా క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా ఆపుతారు. ఇతర లక్ష్య చికిత్సలు రోగనిరోధక వ్యవస్థ క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి / నేరుగా క్యాన్సర్ కణాల మరణానికి కారణమవుతాయి. చాలా లక్ష్య చికిత్సలు చిన్న-అణు మందులు / మోనోక్లోనల్ ప్రతిరోధకాలు. మాలిక్యులర్ టార్గెటెడ్ థెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

TB-A disease caused by a specific type of bacteria that spreads from one person to another through the air. TB can affect many parts of the body, but most often affects the lungs. A person may not have symptoms of TB for years, but they may appear when the patient becomes ill with a serious condition like diabetes, AIDS, or cancer. TB can usually be treated and cured with antibiotics. Also called tuberculosis.- గాలి ద్వారా ఒక వ్యక్తి నుంచి మరొకరికి వ్యాపించే ఒక నిర్దిష్ట రకం బ్యాక్టీరియా వల్ల కలిగే వ్యాధి. టిబి శరీరంలోని అనేక భాగాలను ప్రభావితం చేస్తుంది, కానీ చాలా తరచుగా ఊపిరితిత్తులను ప్రభావితం చేస్తుంది. ఒక వ్యక్తికి సంవత్సరాలుగా టిబి లక్షణాలు ఉండకపోవచ్చు, కానీ రోగి డయాబెటిస్, ఎయిడ్స్ / క్యాన్సర్ వంటి తీవ్రమైన పరిస్థితితో అనారోగ్యానికి

lక్షణాలు ఉండకపోవచ్చు, కానీ రోగి డయాబెటిస్, ఎయిడ్స్ / క్యాన్సర్ వంటి తీవ్రమైన పరిస్థితితో అనారోగ్యానికి

గురైనప్పుడు అవి కనిపిస్తాయి. టీబిని సాధారణంగా యాంటీబయాటిక్స్ చికిత్స చేయవచ్చు, నయం చేయవచ్చు. దీనిని క్షయవ్యాధి అని కూడా అంటారు.

tea tree - A tree that is a member of the myrtle family. Oil from the tea tree is used in shampoos and skin care products and to treat skin infections. It has been used in some cultures to treat other skin conditions, including acne, burns, and insect bites. The scientific name is *Melaleuca alternifolia*. - మిర్టిల్ కుటుంబానికి చెందిన చెట్టు. టీ ట్రీ నుండి వచ్చే నూనెను షాంపూలు, చర్మ సంరక్షణ ఉత్పత్తులలో, చర్మ ఇన్ఫెక్షన్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. మొటిమలు, కాలిన గాయాలు, కీటకాల కాటుతో సహా ఇతర చర్మ పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి ఇది కొన్ని సంస్కృతులలో ఉపయోగించబడింది. శాస్త్రీయ నామం మెలలూకా ఆల్టర్నిఫోలియా.

Technician - A person trained in the techniques (methods) and skills of a profession. For example, a mammogram technician is trained to perform mammograms. - ఒక వృత్తి పద్ధతులు (పద్ధతులు), నైపుణ్యాలలో శిక్షణ పొందిన వ్యక్తి. ఉదాహరణకు, మామోగ్రామ్ టెక్నిషియన్ మామోగ్రామ్ చేయడానికి శిక్షణ పొందుతారు.

Telehealth - The delivery of health care from a distance using electronic information and technology, such as computers, cameras, videoconferencing, satellites, wireless communications, and the internet. Also called telemedicine. - కంప్యూటర్లు, కెమెరాలు, వీడియోకాన్ఫరెన్స్, ఉపగ్రహాలు, వైర్ లెస్ కమ్యూనికేషన్లు, ఇంటర్నెట్ వంటి ఎలక్ట్రానిక్ సమాచారం, సాంకేతికతను ఉపయోగించి దూరం నుండి ఆరోగ్య సంరక్షణను అందించడం. దీనిని టెలిమెడిసిన్ అని కూడా అంటారు.

Telemedicine - The delivery of health care from a distance using electronic information and technology, such as computers, cameras, videoconferencing, satellites, wireless communications, and the internet. Also called telehealth. - కంప్యూటర్లు, కెమెరాలు, వీడియోకాన్ఫరెన్స్, ఉపగ్రహాలు, వైర్ లెస్ కమ్యూనికేషన్లు, ఇంటర్నెట్ వంటి ఎలక్ట్రానిక్ సమాచారం, సాంకేతికతను ఉపయోగించి దూరం నుండి ఆరోగ్య సంరక్షణను అందించడం. దీనిని టెలిహెల్త్ అని కూడా అంటారు.

Tendon - Tough, fibrous, cord-like tissue that connects muscle to bone or another structure, such as an eyeball. Tendons help the bone or structure to move. - కండరాలను ఎముకకు / కనుగుడ్డు వంటి మరొక నిర్మాణానికి అనుసంధానించే కఠినమైన, ఫైబరస్, తాడు లాంటి కణజాలం. స్నాయువులు ఎముక / నిర్మాణం కదలడానికి సహాయపడతాయి.

**Teratoma**-A type of germ cell tumor that may contain several different types of tissue, such as hair, muscle, and bone. Teratomas may be mature or immature, based on how normal the cells look under a microscope. Sometimes teratomas are a mix of mature and immature cells. Teratomas usually occur in the ovaries in women, the testicles in men, and the tailbone in children. They may also occur in the central nervous system (brain and spinal cord), chest, or abdomen. Teratomas may be benign (not cancer) or malignant (cancer). - జుట్టు, కండరాలు, ఎముక వంటి అనేక రకాల కణజాలాలను కలిగి ఉన్న ఒక రకమైన జెర్మ్ సెల్ కణితి. టెరాటోమాస్ పరిపక్వం/అపరిపక్వంగా ఉండవచ్చు, సూక్ష్మదర్శిని క్రింద కణాలు ఎంత సాధారణంగా కనిపిస్తాయో దాని ఆధారంగా. కొన్నిసార్లు టెరాటోమాస్ పరిపక్వ, అపరిపక్వ కణాల మిశ్రమం. టెరాటోమాస్ సాధారణంగా మహిళల్లో అండాశయాలలో, పురుషులలో వృషణాలలో, పిల్లలలో తోక ఎముకలో సంభవిస్తాయి. అవి కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ (మెదడు, వెన్నుపాము), ఛాతీ/ఉదరంలో కూడా సంభవించవచ్చు. టెరాటోమాస్ నిరపాయమైనవి (క్యాన్సర్ కాదు)/ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్) కావచ్చు.

**terminal cancer**-Cancer that cannot be cured or controlled with treatment and leads to death. A person with terminal cancer may receive treatment to help control pain and other symptoms so they can be as comfortable as possible and have a better quality of life. Also called end-stage cancer. - చికిత్సతో నయం చేయలేని/నియంత్రించలేని, మరణానికి దారితీసే క్యాన్సర్. టెర్మినల్ క్యాన్సర్ ఉన్న వ్యక్తి నొప్పి, ఇతర లక్షణాలను నియంత్రించడంలో సహాయపడటానికి చికిత్స పొందవచ్చు, తద్వారా వారు వీలైనంత సౌకర్యవంతంగా ఉంటారు, మంచి జీవన నాణ్యతను కలిగి ఉంటారు. ఎండ్ స్టేజ్ క్యాన్సర్ అని కూడా అంటారు.

**Testicle**-One of two egg-shaped glands inside the scrotum that produce sperm and male hormones. Also called testis. - స్పెర్మ్, మగ హార్మోన్లను ఉత్పత్తి చేసే స్క్రోటమ్ లోపల ఉన్న రెండు గుడ్డు ఆకార గ్రంథులలో ఒకటి. దీనిని వృషణాలు అని కూడా అంటారు.

**Testimonial**- Information provided by an individual who claims to have been helped or cured by a particular product. The information provided lacks the necessary elements to be evaluated in a rigorous and scientific manner and is not used in the scientific literature. - ఒక నిర్దిష్ట ఉత్పత్తి ద్వారా సహాయం చేసినట్లు/నయం చేసినట్లు చెప్పుకునే వ్యక్తి ద్వారా అందించబడిన సమాచారం. అందించిన సమాచారంలో కఠినమైన, శాస్త్రీయ పద్ధతిలో మూల్యాంకనం చేయడానికి అవసరమైన అంశాలు లేవు, శాస్త్రీయ సాహిత్యంలో ఉపయోగించబడలేదు.

**Testis**-One of two egg-shaped glands inside the scrotum that produce sperm and male hormones. Also called testicle. - స్పెర్మ్, మగ హార్మోన్లను ఉత్పత్తి చేసే స్క్రోటమ్ లోపల ఉన్న రెండు గుడ్డు ఆకార గ్రంథులలో ఒకటి. దీనిని వృషణం అని కూడా అంటారు.

**Testosterone**-A hormone made mainly in the testes (part of the male reproductive system). It is needed to develop and maintain male sex characteristics, such as facial hair, deep voice, and muscle growth. Testosterone may also be made in the laboratory and is used to treat certain medical conditions. - ప్రధానంగా వృషణాలలో (పురుష పునరుత్పత్తి వ్యవస్థలో భాగం) తయారయ్యే హార్మోన్. ముఖ జుట్టు, లోతైన స్వరం, కండరాల పెరుగుదల వంటి పురుష లైంగిక లక్షణాలను అభివృద్ధి చేయడానికి, నిర్వహించడానికి ఇది అవసరం. టెస్టోస్టెరాన్ ప్రయోగశాలలో కూడా తయారవుతుంది, కొన్ని వైద్య పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించబడుతుంది.

**testosterone flare**-A temporary increase in testosterone levels in the body caused by certain types of hormone therapy used to treat prostate cancer. A testosterone flare may occur in patients who are taking drugs called gonadotropin-releasing hormone (GnRH) agonists. When first given, these drugs cause the testicles to make more testosterone. This may cause symptoms, such as bone pain and urinary problems, to get worse, but they usually go away after the first few weeks of treatment. - ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించే కొన్ని రకాల హార్మోన్ థెరపీ వల్ల శరీరంలో టెస్టోస్టెరాన్ స్థాయిలు తాత్కాలికంగా పెరుగుతాయి. గోనాడోట్రోపిన్-విడుదల చేసే హార్మోన్ (జిఎన్ఆర్హెచ్) అగోనిస్టులు అని పిలువబడే మందులు తీసుకునే రోగులలో టెస్టోస్టెరాన్ మంట సంభవించవచ్చు. మొదట ఇచ్చినప్పుడు, ఈ మందులు వృషణాలు ఎక్కువ టెస్టోస్టెరాన్ తయారు చేయడానికి కారణమవుతాయి. ఇది ఎముక నొప్పి, మూత్ర సమస్యలు వంటి లక్షణాలను మరింత దిగజార్చవచ్చు, కానీ అవి సాధారణంగా చికిత్స మొదటి కొన్ని వారాల తర్వాత పోతాయి.

**tetanus toxoid**-A substance that is derived from the toxin released by the bacterium that causes the disease tetanus. It is used as a vaccine to prevent tetanus or to help boost the immune response to other vaccines. - టెటనస్ అనే వ్యాధికి కారణమయ్యే బాక్టీరియం విడుదల చేసే టాక్సిన్ నుండి ఉత్పన్నమయ్యే పదార్థం. ఇది టెటనస్ను నివారించడానికి / ఇతర టీకాలకు రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను పెంచడంలో సహాయపడటానికి వ్యాక్సిన్గా ఉపయోగించబడుతుంది.

**Tetracycline**-A drug used to treat bacterial infections. It stops the growth of bacteria by keeping them from making proteins. Tetracycline also binds to new bone tissue and



is being studied as a way to detect bone growth. Tetracycline is a type of antibiotic and a type of bone-labeling agent. - బాక్టీరియల్ ఇన్ఫెక్షన్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది ప్రోటీన్లను తయారు చేయకుండా నిరోధించడం ద్వారా బాక్టీరియా పెరుగుదలను ఆపుతుంది. టెట్రాసైక్లిన్ కొత్త ఎముక కణజాలంతో కూడా బంధిస్తుంది, ఎముక పెరుగుదలను గుర్తించే మార్గంగా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. టెట్రాసైక్లిన్ ఒక రకమైన యాంటీబయాటిక్, ఒక రకమైన ఎముక-లేబిలింగ్ ఏజెంట్.

**Thalamus**-An area of the brain that helps process information from the senses and transmit it to other parts of the brain.- ఇంద్రియాల నుండి సమాచారాన్ని ప్రాసెస్ చేయడానికి, మెదడులోని ఇతర భాగాలకు ప్రసారం చేయడానికి సహాయపడే మెదడు ఒక ప్రాంతం.

**Thalidomide**-A drug used with dexamethasone to treat multiple myeloma in patients who have been just diagnosed. It is also used to treat a painful skin disease related to leprosy. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Thalidomide may help the immune system kill cancer cells. It may also prevent the growth of new blood vessels that tumors need to grow. Thalidomide is a type of antiangiogenesis agent and a type of immunomodulating agent. Also called Thalomid. - ఇటీవల నిర్ధారణ అయిన రోగులలో మల్టిపుల్ మైలోమా చికిత్సకు డెక్సామెథాసోన్తో ఉపయోగించే మందు. కుష్టువ్యాధికి సంబంధించిన బాధాకరమైన చర్మ వ్యాధికి చికిత్స చేయడానికి కూడా దీనిని ఉపయోగిస్తారు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. థాలిడోమైడ్ క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి రోగనిరోధక వ్యవస్థకు సహాయపడుతుంది. కణితులు పెరగడానికి అవసరమైన కొత్త రక్త నాళాల పెరుగుదలను కూడా ఇది నిరోధించవచ్చు. థాలిడోమైడ్ ఒక రకమైన యాంటియాంజియోజెనిసిస్ ఏజెంట్, ఒక రకమైన ఇమ్యూనోమోడ్యులేటింగ్ ఏజెంట్. థలోమిడ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Therapeutic**-Having to do with treating disease and helping healing take place. - వ్యాధికి చికిత్స చేయడం, వైద్యం జరగడంలో సహాయపడటం.

**Therapy**-Treatment. - చికిత్స.

**thermal ablation**-A procedure using heat to remove tissue or a part of the body, or destroy its function. For example, to remove the lining of the uterus, a catheter is inserted through the cervix into the uterus, a balloon at the end of the catheter is inflated, and fluid inside the balloon is heated to destroy the lining of the uterus. - కణజాలం / శరీరంలోని ఒక భాగాన్ని తొలగించడానికి / దాని పనితీరును నాశనం చేయడానికి వేడిని ఉపయోగించే

విధానం. ఉదాహరణకు, గర్భాశయం పొరను తొలగించడానికి, గర్భాశయం ద్వారా గర్భాశయంలోకి కాథెటర్ చొప్పించబడుతుంది, కాథెటర్ చివరలో ఒక బెలూన్ ఉబ్బబడుతుంది, గర్భాశయం పొరను నాశనం చేయడానికి బెలూన్ లోపల ద్రవాన్ని వేడి చేస్తారు.

**Thermotherapy**-Treatment of disease using heat. - వేడిని ఉపయోగించి వ్యాధికి చికిత్స.

**Thiamine**-A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Thiamine helps some enzymes work properly, helps break down sugars in the diet, and keeps nerves and the heart healthy. It is found in pork, organ meats, peas, beans, nuts, and whole grains. Thiamine is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in daily. Not enough thiamine can cause a disease called beriberi (a condition marked by heart, nerve, and digestive disorders). Too much thiamine may help cancer cells grow faster. Also called vitamin B1. - విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ లోని ఒక పోషకం పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. థయామిన్ కొన్ని ఎంజైమ్లు సరిగ్గా పనిచేయడానికి సహాయపడుతుంది, ఆహారంలో చక్కెరలను విచ్ఛిన్నం చేయడానికి సహాయపడుతుంది, నరాలు, గుండెను ఆరోగ్యంగా ఉంచుతుంది. ఇది పంది మాంసం, అవయవ మాంసాలు, బఠానీలు, బీన్స్, కాయలు, తృణధాన్యాలలో కనిపిస్తుంది. థయామిన్ నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. తగినంత థయామిన్ లేకపోవడం బెరిబెరి (గుండె, నరాల, జీర్ణ రుగ్మతలతో గుర్తించబడిన పరిస్థితి) అనే వ్యాధికి కారణమవుతుంది. ఎక్కువ థయామిన్ క్యాన్సర్ కణాలు వేగంగా పెరగడానికి సహాయపడుతుంది. విటమిన్ బి 1 అని కూడా పిలుస్తారు.

**third molar**-The last tooth to come in at the back of each side of the upper and lower jaws. Third molars usually come in between 17 and 23 years of age, but not everyone has them. Also called wisdom tooth. - ఎగువ, దిగువ దవడల ప్రతి వైపు వెనుక భాగంలో వచ్చే చివరి దంతాలు. మూడవ మోలార్లు సాధారణంగా 17, 23 సంవత్సరాల మధ్య వస్తాయి, కానీ ప్రతి ఒక్కరికీ అవి ఉండవు. జ్ఞాన దంతాలు అని కూడా అంటారు.

**third-degree relative**-A way of describing how family members are related to each other when there are two other family members in the blood line between them. Examples of a third-degree relative are a first cousin, great-grandparent, great-aunt, great-uncle, great-niece, great-nephew, great-grandchild, half-aunt, or half-uncle. Also called TDR. - డిగ్రీ బంధువు - వారి మధ్య రక్తరేఖలో మరో ఇద్దరు కుటుంబ సభ్యులు ఉన్నప్పుడు కుటుంబ

సభ్యులు ఒకరికొకరు ఎలా సంబంధం కలిగి ఉన్నారో వివరించే మార్గం. థర్డ్-డిగ్రీ బంధువుకు ఉదాహరణలు మొదటి బంధువు, ముత్తాత, ముత్తాత, ముత్తాత, ముత్తాత, మేనకోడలు, ముని మేనల్లుడు, ముని మనవడు, సగం అత్త / సగం మామ. దీనిని టీడీఆర్ అని కూడా అంటారు.

Thoracic-Having to do with the chest. - ఛాతీతో సంబంధం కలిగి ఉండాలి.

thoracic surgeon - A surgeon who has special training in operating on organs inside the chest, including the heart and lungs. - గుండె, ఊపిరితిత్తులతో సహా ఛాతీ లోపల అవయవాలకు శస్త్రచికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన సర్జన్.

thoracic surgical oncologist - A surgeon who has special training in operating on tumors found inside the chest. - ఛాతీ లోపల కనిపించే కణితులకు శస్త్రచికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన సర్జన్

Thorax - The area of the body between the neck and the abdomen. The thorax contains vital organs, including the heart, major blood vessels, and lungs. It is supported by the ribs, breastbone, and spine. A thin muscle called the diaphragm separates the thorax from the abdomen. - మెడ, ఉదరం మధ్య శరీర ప్రాంతం. ఛాతీ గుండె, ప్రధాన రక్త నాళాలు, ఊపిరితిత్తులతో సహా ముఖ్యమైన అవయవాలను కలిగి ఉంటుంది. ఇది పక్కటెముకలు, రొమ్ము ఎముక, వెన్నెముక ద్వారా మద్దతు ఇస్తుంది. డయాఫ్రాగమ్ అని పిలువబడే సన్నని కండరం ఛాతీని ఉదరం నుండి వేరు చేస్తుంది.

Throat - The hollow, muscular tube inside the neck that starts behind the nose and ends at the top of the trachea (windpipe) and esophagus (the tube that goes to the stomach). The throat acts as a passageway for air to enter the lungs and food and liquid to enter the esophagus. It contains many structures, including the tonsils, adenoids, pharynx, and larynx. - ముక్కు వెనుక మొదలై శ్వాసనాళం (విండ్ పైప్), అన్నవాహిక (కడుపులోకి వెళ్ళే గొట్టం) పైభాగంలో ముగిసే మెడ లోపల బోలు, కండరాల గొట్టం. గొంతు ఊపిరితిత్తుల్లోకి గాలి ప్రవేశించడానికి, ఆహారం, ద్రవం అన్నవాహికలోకి ప్రవేశించడానికి ఒక మార్గంగా పనిచేస్తుంది. ఇది టాన్సిల్స్, అడెనాయిడ్లు, స్వరపేటిక, స్వరపేటికతో సహా అనేక నిర్మాణాలను కలిగి ఉంటుంది.

throat cancer - Cancer that forms in tissues of the pharynx or larynx. Most throat cancers are squamous cell carcinomas (cancers that begin in thin, flat cells that look like fish scales under a microscope). - స్వరపేటిక / స్వరపేటిక కణజాలాలలో ఏర్పడే క్యాన్సర్. చాలా

గొంతు క్యాన్సర్లు పొలుసుల కణ క్యాన్సర్లు (సూక్ష్మదర్శిని క్రింద చేపల పొలుసుల వలె కనిపించే సన్నని, చదునైన కణాలలో ప్రారంభమయ్యే క్యాన్సర్లు).

**Thrush**-A condition in which *Candida albicans*, a type of yeast, grows out of control in moist skin areas of the body. It is usually a result of a weakened immune system, but can be a side effect of chemotherapy or treatment with antibiotics. Thrush usually affects the mouth (oral thrush); however, rarely, it spreads throughout the entire body.

Also called candidiasis and candidosis. - కాండిడా అల్బికాన్స్, ఒక రకమైన ఈస్ట్, శరీరంలోని తేమతో కూడిన చర్మ ప్రాంతాలలో నియంత్రణ లేకుండా పెరిగే పరిస్థితి. ఇది సాధారణంగా బలహీనమైన రోగనిరోధక వ్యవస్థ ఫలితంగా ఉంటుంది, కానీ కీమోథెరపీ / యాంటీబయోటిక్స్ చికిత్స దుష్ప్రభావం కావచ్చు. థ్రష్ సాధారణంగా నోటిని ప్రభావితం చేస్తుంది (నోటి థ్రష్); అయితే, అరుదుగా, ఇది మొత్తం శరీరమంతా వ్యాపిస్తుంది. దీనిని కాన్డిడియాసిస్, కాండిడోసిస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Thymus**-An organ that is part of the lymphatic system, in which T lymphocytes grow and multiply. The thymus is in the chest behind the breastbone. - శోషరస వ్యవస్థలో భాగమైన ఒక అవయవం, దీనిలో టీ లింఫోసైట్లు పెరుగుతాయి, గుణిస్తాయి. థైమస్ రొమ్ము ఎముక వెనుక ఛాతీలో ఉంటుంది.

**Thyroid**-A gland located beneath the larynx (voice box) that makes thyroid hormone and calcitonin. The thyroid helps regulate growth and metabolism. Also called thyroid gland. - స్వరపేటిక (వాయిస్ బాక్స్) క్రింద ఉన్న గ్రంథి థైరాయిడ్ హార్మోన్, కాల్సిటోనిన్ను తయారు చేస్తుంది.

థైరాయిడ్ పెరుగుదల, జీవక్రియను నియంత్రించడంలో సహాయపడుతుంది. థైరాయిడ్ గ్రంథి అని కూడా అంటారు.

**thyroid gland**-A gland located beneath the larynx (voice box) that makes thyroid hormone and calcitonin. The thyroid gland helps regulate growth and metabolism. Also called thyroid. - స్వరపేటిక (వాయిస్ బాక్స్) క్రింద ఉన్న గ్రంథి థైరాయిడ్ హార్మోన్, కాల్సిటోనిన్ను తయారు చేస్తుంది. థైరాయిడ్ గ్రంథి పెరుగుదల, జీవక్రియలను నియంత్రించడంలో సహాయపడుతుంది. థైరాయిడ్ అని కూడా అంటారు.

**thyroid hormone**-A hormone that affects heart rate, blood pressure, body temperature, and weight. Thyroid hormone is made by the thyroid gland and can also be made in the laboratory. - హృదయ స్పందన రేటు, రక్తపోటు, శరీర ఉష్ణోగ్రత, బరువును ప్రభావితం చేసే హార్మోన్. థైరాయిడ్ హార్మోన్ థైరాయిడ్ గ్రంథి ద్వారా తయారవుతుంది, ప్రయోగశాలలో కూడా తయారు చేయవచ్చు.

thyroid hormone treatment- Treatment with thyroid hormone, which is a hormone that affects heart rate, blood pressure, body temperature, and weight. - థైరాయిడ్ హార్మోన్తో చికిత్స, ఇది హృదయ స్పందన రేటు, రక్తపోటు, శరీర ఉష్ణోగ్రత, బరువును ప్రభావితం చేసే హార్మోన్.

thyroid-stimulating hormone-A hormone produced by the pituitary gland. Thyroid-stimulating hormone stimulates the release of thyroid hormone from thyroglobulin. It also stimulates the growth of thyroid follicular cells. An abnormal thyroid-stimulating hormone level may mean that the thyroid hormonal regulation system is out of control, usually as a result of a benign condition (hyperthyroidism or hypothyroidism). Also called TSH. - పిట్యూటరీ గ్రంథి ద్వారా ఉత్పత్తి అయ్యే హార్మోన్. థైరాయిడ్-స్టిమ్యులేటింగ్ హార్మోన్ థైరోగ్లోబులిన్ నుండి థైరాయిడ్ హార్మోన్ విడుదలను ప్రేరేపిస్తుంది. ఇది థైరాయిడ్ ఫోలిక్యులర్ కణాల పెరుగుదలను కూడా ప్రేరేపిస్తుంది. అసాధారణ థైరాయిడ్-స్టిమ్యులేటింగ్ హార్మోన్ స్థాయి థైరాయిడ్ హార్మోన్ల నియంత్రణ వ్యవస్థ నియంత్రణలో లేదని అర్థం, సాధారణంగా నిరపాయమైన పరిస్థితి (హైపర్ థైరాయిడిజం / హైపోథైరాయిడిజం) ఫలితంగా. టీఎస్ హెచ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Tibia-The larger of two bones between the knee and ankle. Also called shinbone. - మోకాలి, చీలమండ మధ్య రెండు ఎముకలలో పెద్దది. షిన్ బోన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

time to progression-The length of time from the date of diagnosis or the start of treatment for a disease until the disease starts to get worse or spread to other parts of the body. In a clinical trial, measuring the time to progression is one way to see how well a new treatment works. Also called TTP. - రోగ నిర్ధారణ జరిగిన తేదీ నుండి / వ్యాధికి చికిత్స ప్రారంభించినప్పటి నుండి వ్యాధి తీవ్రతరం కావడం / శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాప్తి చెందడం ప్రారంభమయ్యే వరకు సమయం. క్లినికల్ ట్రయల్లో, పురోగతికి సమయాన్ని కొలవడం కొత్త చికిత్స ఎంత బాగా పనిచేస్తుందో చూడటానికి ఒక మార్గం. డీనిని టీటిపి అని కూడా అంటారు.

Tinidazole-A drug used to treat protozoal infections, such as amebiasis, giardiasis, and trichomoniasis. It belongs to a family of drugs called antiprotozoal agents. Tinidazole is also being evaluated in the treatment of Helicobacter pylori infections in people with low-grade gastric lymphoma. - అమేబియాసిస్, గియార్డియాసిస్, ట్రైకోమోనియాసిస్ వంటి ప్రోటోజోవల్ ఇన్ఫెక్షన్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది యాంటీప్రోటోజోవల్ ఏజెంట్లు అని పిలువబడే మందుల

కుటుంబానికి చెందినది. తక్కువ-గ్రేడ్ గ్యాస్ట్రిక్ లింఫోమా ఉన్నవారిలో హెలికోబాక్టర్ పైలోరి ఇన్ఫెక్షన్ల చికిత్సలో టినిడాజోల్ కూడా మూల్యాంకనం చేయబడుతోంది.

**Tinnitus**-A disorder in which a person hears noises such as buzzing, ringing, clicking, or the sound of a pulse, when no outside sound is causing them. Tinnitus may have many different causes, and may be a symptom of another disease or condition. It may be caused by certain tumors and anticancer drugs. - ఒక వ్యక్తి శబ్దం, మోగడం, క్లిక్ చేయడం / పల్స్ శబ్దం వంటి శబ్దాలను వినడం, బయటి శబ్దం లేనప్పుడు. టిన్నిటస్ అనేక విభిన్న కారణాలను కలిగి ఉండవచ్చు, మరొక వ్యాధి / పరిస్థితి లక్షణం కావచ్చు. ఇది కొన్ని కణితులు, యాంటిక్యాన్సర్ మందుల వల్ల సంభవించవచ్చు.

**Tissue**-A group or layer of cells that work together to perform a specific function. - ఒక నిర్దిష్ట విధిని నిర్వహించడానికి కలిసి పనిచేసే కణాల సమూహం / పొర.

**tissue fluid**-Fluid found in the spaces around cells. It comes from substances that leak out of blood capillaries (the smallest type of blood vessel). It helps bring oxygen and nutrients to cells and to remove waste products from them. As new tissue fluid is made, it replaces older fluid, which drains towards lymph vessels. When it enters the lymph vessels, it is called lymph. Also called interstitial fluid. - కణాల చుట్టూ ఉన్న ఖాళీలలో ద్రవం కనిపిస్తుంది. ఇది రక్త కేశనాళికల (రక్తనాళం చిన్న రకం) నుండి లీక్ అయ్యే పదార్థాల నుండి వస్తుంది. ఇది కణాలకు ఆక్సిజన్, పోషకాలను తీసుకురావడానికి, వాటి నుండి వ్యర్థ ఉత్పత్తులను తొలగించడానికి సహాయపడుతుంది. కొత్త కణజాల ద్రవం తయారైనప్పుడు, ఇది పాత ద్రవాన్ని భర్తీ చేస్తుంది, ఇది శోషరస నాళాల వైపు ప్రవహిస్తుంది. ఇది శోషరస నాళాలలోకి ప్రవేశించినప్పుడు, దీనిని శోషరస అంటారు. దీనిని ఇంటర్స్టిషియల్ ఫ్లూయిడ్ అని కూడా అంటారు.

**Tobacco**-A plant with leaves that have high levels of the addictive chemical nicotine. After harvesting, tobacco leaves are cured, aged, and processed in various ways. The resulting products may be smoked (in cigarettes, cigars, and pipes), applied to the gums (as dipping and chewing tobacco), or inhaled (as snuff). Cured tobacco leaves and the products made from them contain many cancer-causing chemicals, and tobacco use and exposure to secondhand tobacco smoke have been strongly linked to many types of cancer and other diseases. The scientific name of the most common tobacco plant is *Nicotiana tabacum*. - వ్యసనపరుడైన రసాయన నికోటిన్ అధిక స్థాయిలో ఉన్న ఆకులతో కూడిన మొక్క. కోత

తరువాత, పొగాకు ఆకులు నయం చేయబడతాయి, పాతవి, వివిధ మార్గాల్లో ప్రాసెస్ చేయబడతాయి. ఫలితంగా వచ్చే ఉత్పత్తులను ధూమపానం చేయవచ్చు (సిగరెట్లు, సిగార్లు, పైపులలో), చిగుళ్ళకు వర్తించవచ్చు (ముంచడం, నమలడం వంటివి), /పీల్చడం (స్నాఫ్ వలె). నయం చేసిన పొగాకు ఆకులు, వాటి నుండి తయారైన ఉత్పత్తులు అనేక క్యాన్సర్ కలిగించే రసాయనాలను కలిగి ఉంటాయి, పొగాకు వాడకం, సెకండ్హ్యాండ్ పొగాకు పొగకు గురికావడం అనేక రకాల క్యాన్సర్, ఇతర వ్యాధులతో బలంగా ముడిపడి ఉంది. అత్యంత సాధారణ పొగాకు మొక్క శాస్త్రీయ నామం నికోటియానా టబాకమ్.

tobacco tar - A chemical substance made when tobacco is burned. Tar contains most of the cancer-causing and other harmful chemicals found in tobacco smoke. When tobacco smoke is inhaled, the tar can form a sticky layer on the inside of the lungs. This damages the lungs and may lead to lung cancer, emphysema, or other lung problems. Cigarettes and other smoked tobacco products may produce different amounts of tar, depending on how they are made. Inhaling tobacco smoke also causes other types of cancer, including cancers of the mouth and throat. - -పొగాకు కాల్చినప్పుడు తయారయ్యే రసాయన పదార్థం. పొగాకు పొగలో కనిపించే క్యాన్సర్ కలిగించే, ఇతర హానికరమైన రసాయనాలు తారులో ఎక్కువగా ఉంటాయి. పొగాకు పొగ పీల్చినప్పుడు, తారు ఊపిరితిత్తుల లోపలి భాగంలో జిగట పొరను ఏర్పరుస్తుంది. ఇది ఊపిరితిత్తులను దెబ్బతీస్తుంది, ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్, ఎంఫిసెమా/ఇతర ఊపిరితిత్తుల సమస్యలకు దారితీస్తుంది. సిగరెట్లు, ఇతర పొగబెట్టిన పొగాకు ఉత్పత్తులు అవి ఎలా తయారవుతాయో బట్టి వేర్వేరు మొత్తంలో తారును ఉత్పత్తి చేస్తాయి. పొగాకు పొగను పీల్చడం వల్ల నోరు, గొంతు క్యాన్సర్లతో సహా ఇతర రకాల క్యాన్సర్లు కూడా వస్తాయి.

tongue cancer - Cancer that begins in the tongue. When the cancer begins in the front two-thirds of the tongue, it is considered to be a type of oral cavity cancer; when the cancer begins in the back third of the tongue, it is considered to be a type of oropharyngeal or throat cancer. - నాలుకలో మొదలయ్యే క్యాన్సర్. క్యాన్సర్ నాలుక మూడింట రెండు వంతుల ముందు భాగంలో ప్రారంభమైనప్పుడు, ఇది ఒక రకమైన నోటి కుహరం క్యాన్సర్గా పరిగణించబడుతుంది; నాలుక వెనుక మూడవ భాగంలో క్యాన్సర్ ప్రారంభమైనప్పుడు, ఇది ఒక రకమైన ఒరోఫారింజియల్ / గొంతు క్యాన్సర్గా పరిగణించబడుతుంది.

Tonsil - One of two small masses of lymphoid tissue on either side of the throat. - గొంతుకు ఇరువైపులా లింఫాయిడ్ కణజాలం రెండు చిన్న ద్రవ్యరాశిలో ఒకటి.

Topical-On the surface of the body. - శరీరం ఉపరితలంపై..

topical chemotherapy-Treatment with anticancer drugs in a lotion or cream applied to the skin. - చర్మానికి వర్తించే లోషన్ / క్రీమ్ల యాంటిక్యాన్సర్ మందులతో చికిత్స.

Torso-The main part of the body that contains the chest, abdomen, pelvis, and back. Most of the body's organs and the backbone are found in the torso. Also called trunk.

total hysterectomy-Surgery to remove the uterus and the cervix. The ovaries and fallopian tubes may also be removed. A total hysterectomy may be done through the vagina (with no incisions in the abdomen) or through an incision (cut) in the abdomen.

Also called complete hysterectomy and simple hysterectomy. - గర్భాశయం, గర్భాశయాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. అండాశయాలు, ఫెలోపియన్ గొట్టాలను కూడా తొలగించవచ్చు. మొత్తం గర్భాశయ శస్త్రచికిత్సను యోని ద్వారా (పొత్తికడుపులో కోతలు లేకుండా) / పొత్తికడుపులో కోత (కోత) ద్వారా చేయవచ్చు. దీనిని పూర్తి గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స, సాధారణ గర్భాశయ శస్త్రచికిత్స అని కూడా పిలుస్తారు.

total laryngectomy-An operation to remove all of the larynx (voice box). - స్వరపేటిక (వాయిస్ బాక్స్) మొత్తాన్ని తొలగించే ఆపరేషన్.

total mastectomy-Surgery to remove the whole breast, which may include the nipple, areola (the dark-colored skin around the nipple), and skin over the breast. Some of the lymph nodes under the arm may also be removed to check for cancer. Also called simple mastectomy. - మొత్తం రొమ్మును తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స, ఇందులో చనుమొన, అరోలా (చనుమొన చుట్టూ ముదురు రంగు చర్మం), రొమ్ముపై చర్మం ఉండవచ్చు. క్యాన్సర్కు చెక్ పెట్టడానికి చేయి కింద ఉన్న కొన్ని శోషరస కణుపులను కూడా తొలగించవచ్చు. దీనిని సింపుల్ మాస్టెక్టమీ అని కూడా అంటారు.

total parenteral nutrition-A form of long-term nutritional support that is given directly into the bloodstream through a catheter placed into a vein. Total parenteral nutrition bypasses the digestive system and may be given when a person is not able to eat or drink by mouth or has a disease or condition that affects their ability to absorb nutrients through the digestive system. Total parenteral nutrition is complete nutrition that provides all the calories, proteins, carbohydrates, fats, vitamins, and minerals that a person needs when they cannot digest food. - దీర్ఘకాలిక పోషక మద్దతు ఒక రూపం, ఇది సిరలోకి ఉంచిన కాథెటర్ ద్వారా నేరుగా రక్తప్రవాహంలోకి ఇవ్వబడుతుంది. మొత్తం పేరెంటల్ పోషణ



జీర్ణవ్యవస్థను దాటవేస్తుంది, ఒక వ్యక్తి నోటి ద్వారా తినలేనప్పుడు /త్రాగలేనప్పుడు / జీర్ణవ్యవస్థ ద్వారా పోషకాలను గ్రహించే వారి సామర్థ్యాన్ని ప్రభావితం చేసే వ్యాధి /పరిస్థితి ఉన్నప్పుడు ఇవ్వవచ్చు. టోటల్ పేరెంటల్ న్యూట్రిషన్ పూర్తి పోషణ, ఇది ఒక వ్యక్తి ఆహారాన్ని జీర్ణం చేయలేనప్పుడు అవసరమైన అన్ని కేలరీలు, ప్రోటీన్లు, కార్బోహైడ్రేట్లు, కొవ్వులు, విటమిన్లు, ఖనిజాలను అందిస్తుంది.

**total-body irradiation**-A type of radiation therapy that is given to the entire body. Total-body irradiation is often used with high-dose anticancer drugs to help prepare a patient for a stem cell transplant. It is done to kill any cancer cells that are left in the body and helps make room in the patient's bone marrow for new blood stem cells to grow. Total-body irradiation may also help prevent the body's immune system from rejecting the transplanted stem cells. - మొత్తం శరీరానికి ఇచ్చే ఒక రకమైన రేడియేషన్ థెరపీ. స్టెమ్ సెల్ మార్పిడి కోసం రోగిని సిద్ధం చేయడంలో సహాయపడటానికి టోటల్-బాడీ రేడియేషన్ తరచుగా అధిక-మోతాదు యాంటిక్యాన్సర్ మందులతో ఉపయోగించబడుతుంది. శరీరంలో మిగిలి ఉన్న ఏదైనా క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి ఇది జరుగుతుంది, రోగి ఎముక మజ్జలో కొత్త రక్త మూల కణాలు పెరగడానికి సహాయపడుతుంది. మొత్తం-శరీర రేడియేషన్ శరీర రోగనిరోధక వ్యవస్థ మార్పిడి చేసిన మూల కణాలను తిరస్కరించకుండా నిరోధించడంలో సహాయపడుతుంది.

**Tourniquet**-A device, such as a strip of cloth or a band of rubber, that is wrapped tightly around a leg or an arm to prevent the flow of blood to the leg or the arm for a period of time. A tourniquet may be used when drawing blood or to stop bleeding after an injury. - కాలు/చేతికి రక్త ప్రవాహాన్ని నిరోధించడానికి ఒక కాలు/చేతి చుట్టూ గట్టిగా చుట్టబడిన గుడ్డ పట్టీ/రబ్బరు బ్యాండ్ వంటి పరికరం. రక్తం గీయేటప్పుడు/గాయం తర్వాత రక్తస్రావం ఆపడానికి టూర్నికెట్ ఉపయోగించవచ్చు.

**Toxemia**-Disease caused by the spread of bacteria and their toxins in the bloodstream. Also called blood poisoning and septicemia. - రక్తప్రవాహంలో బ్యాక్టీరియా, వాటి టాక్సిన్స్ వ్యాప్తి చెందడం వల్ల కలిగే వ్యాధి. బ్లడ్ పాయిజనింగ్, సెప్టిసెమియా అని కూడా పిలుస్తారు.

**Toxic**-Having to do with poison or something harmful to the body. Toxic substances usually cause unwanted side effects.- విషం /శరీరానికి హాని కలిగించే వాటితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. విష పదార్థాలు సాధారణంగా అవాంఛిత దుష్ప్రభావాలను కలిగిస్తాయి.

**Toxicant**-A poison that is made by humans or that is put into the environment by human activities. Many pesticides are toxicants. - మానవులచే తయారు చేయబడిన/మానవ కార్యకలాపాల ద్వారా పర్యావరణంలోకి ఉంచబడే విషం. అనేక పురుగుమందులు విషపూరితమైనవి.

**Toxicity**-The extent to which something is poisonous or harmful. - ఏదైనా విషపూరితం/హానికరం.

**Toxicology**-The study of poisons, including the source, effect, and treatment of poisoning. It is a branch of pharmacology (the study of drugs). - విషం మూలం, ప్రభావం, చికిత్సతో సహా విషాల అధ్యయనం. ఇది ఫార్మకాలజీ (ఔషధాల అధ్యయనం) ఒక శాఖ.

**Toxin**-A poison made by certain bacteria, plants, or animals, including insects. - కీటకాలతో సహా కొన్ని బ్యాక్టీరియా, మొక్కలు/జంతువులచే తయారైన విషం.

**trace element**-An element found in very small amounts in a given substance. Organisms need certain trace elements to survive. - ఒక నిర్దిష్ట పదార్థంలో చాలా తక్కువ పరిమాణంలో కనిపించే మూలకం. జీవులు మనుగడ సాగించడానికి కొన్ని ట్రేస్ మూలకాలు అవసరం.

**Tracer**-A substance (such as a radioisotope) used in imaging procedures.

**Trachea**-The airway that leads from the larynx (voice box) to the bronchi (large airways that lead to the lungs). Also called windpipe. - స్వరపేటిక (వాయిస్ బాక్స్) నుండి శ్వాసనాళానికి (ఊపిరితిత్తులకు దారితీసే పెద్ద వాయుమార్గాలు) దారితీసే వాయుమార్గం. దీనిని విండ్ పైప్ అని కూడా అంటారు.

**Tradition**-A belief or behavior that is passed from generation to generation in a family, a culture, or a religion. - ఒక కుటుంబంలో, ఒక సంస్కృతిలో/ఒక మతంలో తరతరాలుగా బదిలీ చేయబడిన విశ్వాసం/ప్రవర్తన.

**traditional acupuncture**-An ancient form of acupuncture based on the principle that there are five universal elements (wood, fire, earth, metal, and water) that affect a person's emotions, personality, health, and response to treatment. Each person is affected by one element more than the others. Also called five element acupuncture. - ఆక్యుపంక్చర్ పురాతన రూపం ఒక వ్యక్తి భావోద్వేగాలు, వ్యక్తిత్వం, ఆరోగ్యం, చికిత్సకు ప్రతిస్పందనను ప్రభావితం చేసే ఐదు సార్వత్రిక మూలకాలు (కలప, అగ్ని, భూమి, లోహం, నీరు) ఉన్నాయి. ప్రతి వ్యక్తి ఇతరులకన్నా ఒక మూలకం ద్వారా ఎక్కువగా ప్రభావితమవుతాడు. ఫైవ్ ఎలిమెంట్ ఆక్యుపంక్చర్ అని కూడా పిలుస్తారు

**Traditional Chinese Medicine** - A medical system that has been used for thousands of years to prevent, diagnose, and treat disease. It is based on the belief that qi (the body's vital energy) flows along meridians (channels) in the body and keeps a person's spiritual, emotional, mental, and physical health in balance. Traditional Chinese medicine aims to restore the body's balance and harmony between the natural opposing forces of yin and yang, which can block qi and cause disease. Traditional Chinese medicine includes acupuncture, diet, herbal therapy, meditation, physical exercise, and massage. Also called Oriental medicine and TCM. - - వ్యాధిని నివారించడానికి, నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి వేలాది సంవత్సరాలుగా ఉపయోగించబడుతున్న వైద్య వ్యవస్థ. ఇది క్వి (శరీరం ప్రాణశక్తి) శరీరంలో మెరిడియన్ల (ఛానల్స్) వెంట ప్రవహిస్తుందని, ఒక వ్యక్తి ఆధ్యాత్మిక, భావోద్వేగ, మానసిక, శారీరక ఆరోగ్యాన్ని సమతుల్యంగా ఉంచుతుందనే నమ్మకంపై ఆధారపడి ఉంటుంది. సాంప్రదాయ చైనీస్ వైద్యం యిన్, యాంగ్ సహజ వ్యతిరేక శక్తుల మధ్య శరీరం సమతుల్యత, సామరస్యాన్ని పునరుద్ధరించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది, ఇది క్విని నిరోధించగలదు, వ్యాధిని కలిగిస్తుంది. సాంప్రదాయ చైనీస్ వైద్యంలో ఆక్యుపంక్చర్, ఆహారం, మూలికా చికిత్స, ధ్యానం, శారీరక వ్యాయామం, మసాజ్ ఉన్నాయి. దీనిని ఓరియంటల్ మెడిసిన్, టిసిఎమ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**traditional surrogate** - A woman who carries and gives birth to a baby for a person who is not able to have children. The woman who is the traditional surrogate can either get pregnant by artificial insemination with sperm from a sperm donor, or her eggs can be fertilized in the laboratory with sperm from a sperm donor to make an embryo. The embryo is implanted in the uterus of the traditional surrogate, who carries the baby until birth. The traditional surrogate is genetically related to the baby and is the biological mother. - సంతానం కలగని వ్యక్తికి బిడ్డను మోస్తూ జన్మనిచ్చే స్త్రీ. సాంప్రదాయ సరోగేట్ అయిన స్త్రీ స్పెర్మ్ దాత నుండి వీర్యంతో కృత్రిమ గర్భధారణ ద్వారా గర్భం పొందవచ్చు / ఆమె అండాలును స్పెర్మ్ దాత నుండి స్పెర్మ్ ప్రయోగశాలలో ఫలదీకరణం చేసి పిండం తయారు చేయవచ్చు. పిండాన్ని సాంప్రదాయ సరోగేట్ గర్భాశయంలో అమర్చుతారు, వారు శిశువును పుట్టే వరకు మోస్తారు. సాంప్రదాయ సరోగేట్ శిశువుకు జన్మస్థరంగా సంబంధం కలిగి ఉంటుంది, జీవసంబంధమైన తల్లి.

**TRAIL** - A cell protein that can attach to certain molecules in some cancer cells and may kill the cells. TRAIL is being studied in the treatment of cancer. Also called Apo-

2L, TNF-related apoptosis-inducing ligand, and tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand. కొన్ని క్యాన్సర్ కణాలలోని కొన్ని అణువులకు జతచేయగల, కణాలను చంపగల కణ ప్రోటీన్. క్యాన్సర్ చికిత్సలో ట్రయల్ అధ్యయనం చేయబడుతోంది. దీనిని అపో -2ఎల్, టిఎన్ఎఫ్-సంబంధిత అపోప్టోసిస్-ప్రేరేపించే లిగాండ్, ట్యూమర్ నెక్రోసిస్ ఫ్యాక్టర్-సంబంధిత అపోప్టోసిస్-ప్రేరేపించే లిగాండ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Tranquilizer-A drug that calms and soothes, and reduces stress and tension. Tranquilizers are used to treat anxiety and insomnia. -ఒత్తిడిని, టెన్షన్ ను తగ్గించే, ఉపశమనం కలిగించే ఔషధం. ఆందోళన, నిద్రలేమికి చికిత్స చేయడానికి ట్రాంక్విలైజర్లను ఉపయోగిస్తారు.

trans fat-A type of fat that has certain chemical properties and is usually found in processed foods such as baked goods, snack foods, fried foods, shortening, margarine, and certain vegetable oils. Eating trans fat increases blood cholesterol levels and the risk of heart disease. -కొన్ని రసాయన లక్షణాలను కలిగి ఉన్న ఒక రకమైన కొవ్వు, సాధారణంగా కాల్చిన వస్తువులు, చిరుతిండి ఆహారాలు, వేయించిన ఆహారాలు, సంక్షిప్తీకరణ, మార్గరిన్, కొన్ని కూరగాయల నూనెలు వంటి ఫ్రాసెస్ చేసిన ఆహారాలలో కనిపిస్తుంది. ట్రాన్స్ ఫ్యాట్ తినడం వల్ల రక్తంలో కొలెస్ట్రాల్ స్థాయిలు, గుండె జబ్బులు వచ్చే ప్రమాదం పెరుగుతుంది.

transabdominal ultrasound-A procedure used to examine the organs in the abdomen. An ultrasound transducer (probe) is pressed firmly against the skin of the abdomen. High-energy sound waves from the transducer bounce off tissues and create echoes. The echoes are sent to a computer, which makes a picture called a sonogram. Also called abdominal ultrasound. -ఉదరంలోని అవయవాలను పరీక్షించడానికి ఉపయోగించే విధానం. అల్ట్రాసౌండ్ ట్రాన్స్డ్యూసర్ (ప్రోబ్) ఉదరం చర్మానికి గట్టిగా నొక్కబడుతుంది. ట్రాన్స్ డ్యూసర్ నుండి అధిక-శక్తి ధ్వని తరంగాలు కణజాలాలను బౌన్స్ చేసి ప్రతిధ్వనులను సృష్టిస్తాయి. ప్రతిధ్వనులు కంప్యూటర్కు పంపబడతాయి, ఇది సోనోగ్రామ్ అని పిలువబడే చిత్రాన్ని చేస్తుంది. ఉదర అల్ట్రాసౌండ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Transcendental Meditation-A mental technique used to promote relaxation, reduce stress, and improve quality of life. Transcendental Meditation is the registered trademark of the Maharishi Foundation Ltd. Also called TM. -విశ్రాంతిని ప్రోత్సహించడానికి, ఒత్తిడిని తగ్గించడానికి, జీవన నాణ్యతను మెరుగుపరచడానికి ఉపయోగించే మానసిక సాంకేతికత. ట్రాన్సెండెంటల్ మెడిటేషన్ మహర్షి ఫౌండేషన్ లిమిటెడ్ రిజిస్టర్డ్ ట్రేడ్ మార్క్. దీనిని టిఎమ్ అని కూడా అంటారు.

**Transcription**-In biology, the process by which a cell makes an RNA copy of a piece of DNA. This RNA copy, called messenger RNA (mRNA), carries the genetic information needed to make proteins in a cell. It carries the information from the DNA in the nucleus of the cell to the cytoplasm, where proteins are made. - జీవశాస్త్రంలో, ఒక కణం ఒక డిఎన్ఎ ముక్క ఆర్ఎన్ఎ కాపీని తయారు చేసే ప్రక్రియ. మెసెంజర్ ఆర్ఎన్ఎ (ఎంఆర్ఎన్ఎ) అని పిలువబడే ఈ ఆర్ఎన్ఎ కాపీ, కణంలో ప్రోటీన్లను తయారు చేయడానికి అవసరమైన జన్యు సమాచారాన్ని కలిగి ఉంటుంది. ఇది కణం కేంద్రకంలోని డిఎన్ఎ నుండి ప్రోటీన్లను తయారు చేసే సైటోప్లాజమ్ము సమాచారాన్ని తీసుకువెళుతుంది.

**Transdermal-Absorbed through the unbroken skin.** - విచ్ఛిన్నం కాని చర్మం ద్వారా గ్రహించబడుతుంది.

**transfer factor**-A substance made by some white blood cells. Transfer factor from one person's white blood cells may be able to cause a specific immune response when injected into the skin of another person. - కొన్ని తెల్ల రక్త కణాల ద్వారా తయారైన పదార్థం. ఒక వ్యక్తి తెల్ల రక్త కణాల నుండి బదిలీ కారకం మరొక వ్యక్తి చర్మంలోకి ఇంజెక్ట్ చేసినప్పుడు నిర్దిష్ట రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను కలిగిస్తుంది.

**Transformation**-In medicine, the change that a normal cell undergoes as it becomes malignant. - వైద్యంలో, ఒక సాధారణ కణం ప్రాణాంతకంగా మారినప్పుడు కలిగే మార్పు

**transformation zone**-The area around the opening of the cervix where the endocervix (inner part) and ectocervix (outer part) come together. This area contains both glandular cells (cells that make mucus) from the endocervix and squamous cells (thin, skin-like cells) from the ectocervix. Most abnormal cell changes and most cervical cancers begin in the squamous cells of the transformation zone. Also called squamocolumnar junction. - ఎండోసెర్విక్స్ (లోపలి భాగం), ఎక్టోసెర్విక్స్ (బాహ్య భాగం) కలిసి వచ్చే గర్భాశయ ముఖద్వారం చుట్టూ ఉన్న ప్రాంతం. ఈ ప్రాంతంలో ఎండోసెర్విక్స్ నుండి గ్రంథి కణాలు (శ్లేష్మం తయారు చేసే కణాలు), ఎక్టోసెర్విక్స్ నుండి పొలుసుల కణాలు (సన్నని, చర్మం లాంటి కణాలు) రెండూ ఉంటాయి. చాలా అసాధారణ కణ మార్పులు, చాలా గర్భాశయ క్యాన్సర్లు పరివర్తన జోన్ పొలుసుల కణాలలో ప్రారంభమవుతాయి. దీనిని స్క్వామోకొలుమ్నార్ జంక్షన్ అని కూడా అంటారు.

**Transfusion**- A procedure in which whole blood or parts of blood are put into a patient's bloodstream through a vein. The blood may be donated by another person or it may

have been taken from the patient and stored until needed. Also called blood transfusion. - సీర ద్వారా రోగి రక్తప్రవాహంలోకి మొత్తం రక్తం / రక్త భాగాలను ఉంచే ప్రక్రియ. రక్తాన్ని మరొక వ్యక్తి దానం చేయవచ్చు / రోగి నుండి తీసుకొని అవసరమైనంత వరకు నిల్వ చేసి ఉండవచ్చు. బ్లడ్ ట్రాన్స్ఫ్యూజన్ అని కూడా అంటారు.

transitional care-Support given to patients when they move from one phase of disease or treatment to another, such as from hospital care to home care. It involves helping patients and families with medical, practical, and emotional needs as they adjust to different levels and goals of care. -రోగులు వ్యాధి ఒక దశ / చికిత్స నుండి ఆసుపత్రి సంరక్షణ నుండి ఇంటి సంరక్షణ వంటి మరొక దశకు మారినప్పుడు వారికి మద్దతు ఇవ్వబడుతుంది. వైద్య, ఆచరణాత్మక, భావోద్వేగ అవసరాలతో రోగులు, కుటుంబాలకు సహాయపడటం ఇందులో ఉంటుంది, ఎందుకంటే వారు సంరక్షణ వివిధ స్థాయిలు, లక్ష్యాలకు సర్దుబాటు చేస్తారు.

transitional cell-A cell that varies in shape depending on whether the tissue is being stretched. Transitional cells may be stretched without breaking apart. They line hollow organs such as the bladder. - కణజాలం సాగదీయబడుతుందా / అనే దానిపై ఆధారపడి ఆకారంలో మారుతూ ఉండే కణం. పరివర్తన కణాలను విచ్ఛిన్నం చేయకుండా సాగదీయవచ్చు. అవి మూత్రాశయం వంటి బోలు అవయవాలను రేఖ చేస్తాయి.

transitional cell cancer-Cancer that begins in cells called urothelial cells that line the urethra, bladder, ureters, renal pelvis, and some other organs. Urothelial cells are also called transitional cells. These cells can change shape and stretch without breaking apart. Also called urothelial cancer. - మూత్రాశయం, మూత్రాశయం, మూత్రాశయం, మూత్రపిండాల కటి, కొన్ని ఇతర అవయవాలను రేఖ చేసే యూరోథెలియల్ కణాలు అని పిలువబడే కణాలలో క్యాన్సర్ ప్రారంభమవుతుంది. యూరోథెలియల్ కణాలను పరివర్తన కణాలు అని కూడా పిలుస్తారు. ఈ కణాలు విచ్ఛిన్నం కాకుండా ఆకారం, సాగదీయగలవు. యూరోథెలియల్ క్యాన్సర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Translation-In biology, the process by which a cell makes proteins using the genetic information carried in messenger RNA (mRNA). The mRNA is made by copying DNA, and the information it carries tells the cell how to link amino acids together to form proteins. - జీవశాస్త్రంలో, మెసెంజర్ ఆర్ఎన్ఎ (ఎంఆర్ఎన్ఎ) లో తీసుకువెళ్ళే జన్యు సమాచారాన్ని ఉపయోగించి ఒక కణం ప్రోటీన్లను తయారు చేసే ప్రక్రియ. డిఎన్ఎను కాపీ చేయడం ద్వారా ఎంఆర్ఎన్ఎ

తయారవుతుంది,, ఇది తీసుకువెళ్ళే సమాచారం అమైన్ ఆమ్లాలను కలిపి ప్రోటీన్లను ఎలా రూపొందించాలో కణానికి చెబుతుంది.

translational research-A term used to describe the process by which the results of research done in the laboratory are used to develop new ways to diagnose and treat disease. - వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి కొత్త మార్గాలను అభివృద్ధి చేయడానికి ప్రయోగశాలలో చేసిన పరిశోధన ఫలితాలను ఉపయోగించే ప్రక్రియను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం.

Translocation-A genetic change in which a piece of one chromosome breaks off and attaches to another chromosome. Sometimes pieces from two different chromosomes will trade places with each other. Translocations may lead to medical problems such as leukemia, breast cancer, schizophrenia, muscular dystrophy, and Down syndrome. - ఒక క్రోమోజోమ్ ఒక భాగం విచ్ఛిన్నమై మరొక క్రోమోజోమ్ము జతచేయబడే జన్యు మార్పు. కొన్నిసార్లు రెండు వేర్వేరు క్రోమోజోమ్లు నుండి ముక్కలు ఒకదానితో ఒకటి వర్తకం చేస్తాయి. ట్రాన్స్లోకేషన్లు లుకేమియా, రొమ్ము క్యాన్సర్, స్కిజోఫ్రెనియా, కండరాల డిస్ట్రోఫీ, డౌన్ సిండ్రోమ్ వంటి వైద్య సమస్యలకు దారితీయవచ్చు.

transplant surgeon-A surgeon who has special training in transplantation surgery. The surgeon replaces a patient's organ with an organ from another person. - ట్రాన్స్ ప్లాంటేషన్ సర్జరీలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన సర్జన్. సర్జన్ రోగి అవయవాన్ని మరొక వ్యక్తి నుండి ఒక అవయవంతో భర్తీ చేస్తాడు.

Transplantation-A surgical procedure in which tissue or an organ is transferred from one area of a person's body to another area, or from one person (the donor) to another person (the recipient). - కణజాలం/అవయవాన్ని ఒక వ్యక్తి శరీరంలోని ఒక ప్రాంతం నుండి మరొక ప్రాంతానికి/ఒక వ్యక్తి (దాత) నుండి మరొక వ్యక్తికి (గ్రహీత) బదిలీ చేసే శస్త్రచికిత్సా విధానం.

transvaginal sonography-A procedure used to examine the vagina, uterus, fallopian tubes, ovaries, and bladder. An instrument is inserted into the vagina that causes sound waves to bounce off organs inside the pelvis. These sound waves create echoes that are sent to a computer, which creates a picture called a sonogram. Also called transvaginal ultrasound and TVS. - - యోని, గర్భాశయం, ఫెలోపియన్ గొట్టాలు, అండాశయాలు, మూత్రాశయాన్ని పరిశీలించడానికి ఉపయోగించే విధానం. ఒక పరికరం యోనిలోకి చొప్పించబడుతుంది, ఇది ధ్వని తరంగాలు కటి లోపల ఉన్న అవయవాల నుండి బౌన్స్ చేయడానికి కారణమవుతుంది. ఈ ధ్వని తరంగాలు ప్రతిధ్వనులను

సృష్టిస్తాయి, ఇవి కంప్యూటర్కు పంపబడతాయి, ఇది సోనోగ్రామ్ అని పిలువబడే చిత్రాన్ని సృష్టిస్తుంది. దీనిని ట్రాన్స్వజినల్ అల్ట్రాసౌండ్, టివిఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

transvaginal ultrasound - A procedure used to examine the vagina, uterus, fallopian tubes, ovaries, and bladder. An instrument is inserted into the vagina that causes sound waves to bounce off organs inside the pelvis. These sound waves create echoes that are sent to a computer, which creates a picture called a sonogram. Also called transvaginal sonography and TVS.

- యోని, గర్భాశయం, ఫెలోపియన్ గొట్టాలు, అండాశయాలు, మూత్రాశయాన్ని పరిశీలించడానికి ఉపయోగించే విధానం. ఒక పరికరం యోనిలోకి చొప్పించబడుతుంది, ఇది ధ్వని తరంగాలు కటి లోపల ఉన్న అవయవాల నుండి బౌన్స్ చేయడానికి కారణమవుతుంది. ఈ ధ్వని తరంగాలు ప్రతిధ్వనులను సృష్టిస్తాయి, ఇవి కంప్యూటర్కు పంపబడతాయి, ఇది సోనోగ్రామ్ అని పిలువబడే చిత్రాన్ని సృష్టిస్తుంది. దీనిని ట్రాన్స్వజినల్ సోనోగ్రఫీ, టివిఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Trauma - Injury to the body, or an event that causes long-lasting mental or emotional damage. - శరీరానికి గాయం, / దీర్ఘకాలిక మానసిక / భావోద్వేగ నష్టాన్ని కలిగించే సంఘటన.

treatment course - A treatment plan made up of several cycles of treatment. For example, treatment given for one week followed by three weeks of rest (no treatment) is one treatment cycle. When a treatment cycle is repeated multiple times on a regular schedule, it makes up a treatment course. A treatment course can last for several months. Also called course of treatment. - చికిత్స అనేక చక్రాలతో కూడిన చికిత్సా ప్రణాళిక. ఉదాహరణకు, ఒక వారం పాటు ఇచ్చిన చికిత్స, తరువాత మూడు వారాల విశ్రాంతి (చికిత్స లేదు) ఒక చికిత్సా చక్రం. చికిత్స చక్రం సాధారణ షెడ్యూల్లో అనేకసార్లు పునరావృతమైనప్పుడు, ఇది చికిత్సా కోర్సును ఏర్పరుస్తుంది. చికిత్స కోర్సు చాలా నెలలు ఉంటుంది. చికిత్స కోర్సు అని కూడా పిలుస్తారు.

treatment cycle - A period of treatment followed by a period of rest (no treatment) that is repeated on a regular schedule. For example, treatment given for one week followed by three weeks of rest is one treatment cycle. When this cycle is repeated multiple times on a regular schedule, it makes up a course of treatment. Also called cycle of treatment.

- చికిత్స కాలం తరువాత విశ్రాంతి కాలం (చికిత్స లేదు) ఇది సాధారణ షెడ్యూల్లో పునరావృతమవుతుంది. ఉదాహరణకు, ఒక వారం పాటు ఇచ్చే చికిత్స, తరువాత మూడు వారాల విశ్రాంతి ఒక చికిత్సా చక్రం. ఈ చక్రం



సాధారణ షెడ్యూల్లో అనేకసార్లు పునరావృతం అయినప్పుడు, ఇది చికిత్స కోర్సును ఏర్పరుస్తుంది. చికిత్స చక్రం అని కూడా పిలుస్తారు.

treatment field- In radiation therapy, the place on the body where the radiation beam is aimed. - రేడియేషన్ థెరపీలో, రేడియేషన్ బీమ్ లక్ష్యంగా శరీరంపై ఉండే ప్రదేశం.

treatment plan- A detailed plan with information about a patient's disease, the goal of treatment, the treatment options for the disease and possible side effects, and the expected length of treatment. A treatment plan may also include information about how much the treatment is likely to cost and about regular follow-up care after treatment ends. - రోగి వ్యాధి, చికిత్స లక్ష్యం, వ్యాధికి చికిత్సా ఎంపికలు, సంభావ్య దుష్ప్రభావాలు, చికిత్స ఆశించిన పొడవు గురించి సమాచారంతో వివరణాత్మక ప్రణాళిక. చికిత్స ప్రణాళికలో చికిత్సకు ఎంత ఖర్చు అయ్యే అవకాశం ఉంది, చికిత్స ముగిసిన తర్వాత సాధారణ ఫాలో-అప్ సంరక్షణ గురించి సమాచారం కూడా ఉండవచ్చు.

treatment schedule- A step-by-step plan of the treatment that a patient is going to receive. A treatment schedule includes the type of treatment that will be given (such as chemotherapy or radiation therapy), how it will be given (such as by mouth or by infusion into a vein), and how often it will be given (such as once a day or once a week). It also includes the amount of time between courses of treatment and the total length of time of treatment. - రోగి అందుకోబోయే చికిత్స దశలవారీ ప్రణాళిక. చికిత్స షెడ్యూల్లో ఇవ్వబడే చికిత్స రకం (కెమోథెరపీ/రేడియేషన్ థెరపీ వంటివి), అది ఎలా ఇవ్వబడుతుంది (నోటి ద్వారా/సిరలోకి ఇన్ఫ్యూషన్ వంటివి), అది ఎంత తరచుగా ఇవ్వబడుతుంది (రోజుకు ఒకసారి/వారానికి ఒకసారి వంటివి). ఇది చికిత్స కోర్సుల మధ్య సమయం, చికిత్స మొత్తం సమయం కూడా కలిగి ఉంటుంది.

treatment summary- A detailed summary of a patient's disease, the type of treatment the patient received, and any side effects or other problems caused by treatment. It usually includes results of laboratory tests (such as pathology reports and biomarker tests) and imaging tests (such as x-rays, CT scans, and MRIs), and whether a patient took part in a clinical trial. A treatment summary may be used to help plan follow-up care after treatment for a disease, such as cancer. - రోగి వ్యాధి వివరణాత్మక సారాంశం, రోగి పొందిన చికిత్స రకం, చికిత్స వల్ల కలిగే ఏవైనా దుష్ప్రభావాలు/ఇతర సమస్యలు. ఇది సాధారణంగా ప్రయోగశాల పరీక్షల ఫలితాలు (పాథాలజీ నివేదికలు, బయోమార్కర్ పరీక్షలు వంటివి), ఇమేజింగ్ పరీక్షలు (ఎక్స్-కిరణాలు,

సిటి స్కాన్లు, ఎంఆర్ఐలు వంటివి), ఒక రోగి క్లినికల్ బ్రయల్లో పాల్గొన్నాడా. క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధికి చికిత్స తర్వాత ఫాలో-అప్ సంరక్షణను ప్లాన్ చేయడంలో సహాయపడటానికి చికిత్స సారాంశాన్ని ఉపయోగించవచ్చు.

trial sponsor - A person, company, institution, group, or organization that oversees or pays for a clinical trial and collects and analyzes the data. Also called clinical trial sponsor. - క్లినికల్ బ్రయల్ ను పర్యవేక్షించే/చెల్లించే, డేటాను సేకరించి విశ్లేషించే వ్యక్తి, కంపెనీ, సంస్థ, సమాహం /సంస్థ. దీనిని క్లినికల్ బ్రయల్ స్పాన్సర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

tricyclic antidepressant - A type of drug used to treat depression. - డిఫెషన్ చికిత్సకు ఉపయోగించే ఒక రకమైన మందు.

trigeminal nerve - The main sensory nerve of the head and face, and the motor nerve of the muscles used in chewing. Also called fifth cranial nerve. - తల, ముఖం ప్రధాన ఇంద్రియ నాడి,, నమలడానికి ఉపయోగించే కండరాల మోటారు నాడి. ఐదవ కపాల నాడి అని కూడా పిలుస్తారు.

Trigger - In medicine, a specific event that starts a process or that causes a particular outcome. For example, chemotherapy, painful treatments, or the smells, sounds, and sights that go with them may trigger anxiety and fear in a patient who has cancer. In allergies, exposure to mold, pollen or dust may trigger sneezing, watery eyes, and coughing. - వైద్యంలో, ఒక ప్రక్రియను ప్రారంభించే/ఒక నిర్దిష్ట ఫలితాన్ని కలిగించే ఒక నిర్దిష్ట సంఘటన. ఉదాహరణకు, కీమోథెరపీ, బాధాకరమైన చికిత్సలు/వాటితో వెళ్ళే వాసనలు, శబ్దాలు, దృశ్యాలు క్యాన్సర్ ఉన్న రోగిలో ఆందోళన, భయాన్ని రేకెత్తిస్తాయి. అలెర్జీలలో, అచ్చు, పుప్పొడి/ధూళికి గురికావడం తుమ్ము, కళ్ళ నుండి నీరు కారడం, దగ్గును ప్రేరేపిస్తుంది.

trigger point acupuncture - Use of acupuncture to treat pain by inserting needles into trigger points on the body. Trigger points are places on the body where injury has occurred, but the pain has been sent along nerves and is felt in another place in the body. - శరీరంపై ట్రిగ్గర్ పాయింట్లలోకి సూదులను చొప్పించడం ద్వారా నొప్పికి చికిత్స చేయడానికి ఆక్యుపంక్చర్ వాడటం. ట్రిగ్గర్ పాయింట్లు శరీరంపై గాయం సంభవించిన ప్రదేశాలు, కానీ నొప్పి నరాల వెంట పంపబడుతుంది, శరీరంలోని మరొక ప్రదేశంలో అనుభూతి చెందుతుంది.

Trunk - The main part of the body that contains the chest, abdomen, pelvis, and back. Most of the body's organs and the backbone are found in the trunk. Also called torso. -

ఛాతీ, ఉదరం, కటి, వెనుక భాగాన్ని కలిగి ఉన్న శరీరంలోని ప్రధాన భాగం. శరీరంలోని చాలా అవయవాలు, వెన్నెముక మొండెంలో కనిపిస్తాయి. మొండెం అని కూడా పిలుస్తారు.

**Trust**-A legal document in which a person states what is to be done with his or her property after death. There are many types of trusts, and a trust may take the place of a will. - ఒక వ్యక్తి మరణించిన తరువాత అతని /ఆమె ఆస్తితో ఏమి చేయాలో తెలిపే చట్టపరమైన పత్రం. అనేక రకాల ట్రస్టులు ఉన్నాయి,, ఒక వీలునామా స్థానాన్ని ట్రస్ట్ ఆక్రమించవచ్చు.

**tubal ligation**-An operation to tie the fallopian tubes closed. This procedure prevents pregnancy by blocking the passage of eggs from the ovaries to the uterus. - ఫెలోపియన్ ట్యూబులను మూసివేసే ఆపరేషన్. ఈ విధానం అండాశయాల నుండి గర్భాశయానికి గుడ్లు వెళ్ళకుండా నిరోధించడం ద్వారా గర్భధారణను నిరోధిస్తుంది.

**Tubefeeding**-A way of giving medicines and liquids, including liquid foods, through a small tube placed through the nose or mouth into the stomach or small intestine. Sometimes the tube is placed into the stomach or small intestine through an incision (cut) made on the outside of the abdomen. Tubefeeding may be added to what a person is able to eat and drink, or it may be the only source of nutrition. It is a type of enteral nutrition. Also called gavage. - ముక్కు / నోటి ద్వారా కడుపు / చిన్న ప్రేగులోకి ఉంచిన చిన్న గొట్టం ద్వారా ద్రవ ఆహారాలతో సహా మందులు, ద్రవాలను ఇచ్చే మార్గం. కొన్నిసార్లు గొట్టం ఉదరం వెలుపల చేసిన కోత (కోత) ద్వారా కడుపు / చిన్న ప్రేగులోకి ఉంచబడుతుంది. ఒక వ్యక్తి తినగలిగే, త్రాగగలిగే వాటికి ట్యూబ్ ఫీడింగ్ జోడించబడవచ్చు / ఇది పోషకాహారానికి ఏకైక వనరు కావచ్చు. ఇది ఒక రకమైన ఎంటరల్ న్యూట్రిషన్. గవేజ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Tuberculosis**-A disease caused by a specific type of bacteria that spreads from one person to another through the air. Tuberculosis can affect many parts of the body, but most often affects the lungs. A person may not have symptoms of tuberculosis for years, but they may appear when the patient becomes ill with a serious condition like diabetes, AIDS, or cancer. Tuberculosis can usually be treated and cured with antibiotics. Also called TB - గాలి ద్వారా ఒక వ్యక్తి నుంచి మరొకరికి వ్యాపించే ఒక నిర్దిష్ట రకం బ్యాక్టీరియా వల్ల కలిగే వ్యాధి. క్షయ శరీరంలోని అనేక భాగాలను ప్రభావితం చేస్తుంది, కానీ చాలా తరచుగా ఊపిరితిత్తులను ప్రభావితం చేస్తుంది. ఒక వ్యక్తికి సంవత్సరాలుగా క్షయ లక్షణాలు ఉండకపోవచ్చు, కానీ రోగి డయాబెటిస్,

ఎయిడ్స్/క్యాన్సర్ వంటి తీవ్రమైన పరిస్థితితో అనారోగ్యానికి గురైనప్పుడు అవి కనిపిస్తాయి. క్షయవ్యాధిని సాధారణంగా యాంటీబయాటిక్స్ చికిత్స చేయవచ్చు, నయం చేయవచ్చు. దీనిని టిబి అని కూడా అంటారు..

**Tumor**-An abnormal mass of tissue that forms when cells grow and divide more than they should or do not die when they should. Tumors may be benign (not cancer) or malignant (cancer). Benign tumors may grow large but do not spread into, or invade, nearby tissues or other parts of the body. Malignant tumors can spread into, or invade, nearby tissues. They can also spread to other parts of the body through the blood and lymph systems. Also called neoplasm. - కణాలు పెరగినప్పుడు ఏర్పడే కణజాలం అసాధారణ ద్రవ్యరాశి, అవి ఉండవలసిన దానికంటే ఎక్కువ పెరిగినప్పుడు/అవి మరణించనప్పుడు కాదు. కణితులు నిరపాయమైనవి (క్యాన్సర్ కాదు)/ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్) కావచ్చు. నిరపాయమైన కణితులు పెద్దవిగా పెరుగుతాయి కాని సమీప కణజాలాలు/శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించవు/దాడి చేయవు. ప్రాణాంతక కణితులు సమీపంలోని కణజాలాలకు వ్యాపిస్తాయి/దాడి చేస్తాయి. అవి రక్తం, శోషరస వ్యవస్థల ద్వారా శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు కూడా వ్యాపిస్తాయి. నియోప్లాజం అని కూడా అంటారు.

**tumor antigen vaccine**-A vaccine made of cancer cells, parts of cancer cells, or pure tumor antigens (substances isolated from tumor cells). A tumor antigen vaccine may stimulate the body's immune system to find and kill cancer cells. - క్యాన్సర్ కణాలు, క్యాన్సర్ కణాల భాగాలు/స్వచ్ఛమైన కణితి యాంటిజెన్లు (కణితి కణాల నుండి వేరుచేయబడిన పదార్థాలు) తో తయారైన వ్యాక్సిన్. కణితి యాంటిజెన్ వ్యాక్సిన్ క్యాన్సర్ కణాలను కనుగొనడానికి, చంపడానికి శరీరం రోగనిరోధక శక్తిని ప్రేరేపిస్తుంది.

**tumor burden**-Refers to the number of cancer cells, the size of a tumor, or the amount of cancer in the body. Also called tumor load. - క్యాన్సర్ కణాల సంఖ్య, కణితి పరిమాణం/శరీరంలో క్యాన్సర్ మొత్తాన్ని సూచిస్తుంది. ట్యూమర్ లోడ్ అని కూడా అంటారు.

**tumor grade**-A description of a tumor based on how abnormal the cancer cells and tissue look under a microscope and how quickly the cancer cells are likely to grow and spread. Low-grade cancer cells look more like normal cells and tend to grow and spread more slowly than high-grade cancer cells. Grading systems are different for each type of cancer. They are used to help plan treatment and determine prognosis. Also called grade and histologic grade. - సూక్ష్మదర్శిని క్రింద క్యాన్సర్ కణాలు, కణజాలం ఎంత అసాధారణంగా

కనిపిస్తాయి, క్యాన్సర్ కణాలు ఎంత త్వరగా పెరుగుతాయి, వ్యాప్తి చెందే అవకాశం ఉంది అనే దానిపై ఆధారపడి కణితి వివరణ. తక్కువ-గ్రేడ్ క్యాన్సర్ కణాలు సాధారణ కణాల మాదిరిగా కనిపిస్తాయి, అధిక-గ్రేడ్ క్యాన్సర్ కణాల కంటే నెమ్మదిగా పెరుగుతాయి, వ్యాప్తి చెందుతాయి. గ్రేడింగ్ వ్యవస్థలు ప్రతి రకమైన క్యాన్సర్కు భిన్నంగా ఉంటాయి. చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి, రోగ నిరూపణను నిర్ణయించడంలో సహాయపడటానికి అవి ఉపయోగించబడతాయి. గ్రేడ్, హిస్టోలాజిక్ గ్రేడ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

tumor initiation-A process in which normal cells are changed so that they are able to form tumors. Substances that cause cancer can be tumor initiators. - సాధారణ కణాలను మార్చే ప్రక్రియ, తద్వారా అవి కణితులు ఏర్పడతాయి. క్యాన్సర్కు కారణమయ్యే పదార్థాలు కణితి కారకాలు కావచ్చు. tumor load-Refers to the number of cancer cells, the size of a tumor, or the amount of cancer in the body. Also called tumor burden. - క్యాన్సర్ కణాల సంఖ్య, కణితి పరిమాణం / శరీరంలో క్యాన్సర్ మొత్తాన్ని సూచిస్తుంది. కణితి భారం అని కూడా అంటారు.

tumor model-Cells, tissues, or animals used to study the development and progression of cancer, and to test new treatments before they are given to humans. Animals with transplanted human tumors or other tissues are called xenograft models. - కణాలు, కణజాలాలు / జంతువులు క్యాన్సర్ అభివృద్ధి, పురోగతిని అధ్యయనం చేయడానికి, మానవులకు ఇవ్వడానికి ముందు కొత్త చికిత్సలను పరీక్షించడానికి ఉపయోగిస్తారు. మార్పిడి చేసిన మానవ కణితులు / ఇతర కణజాలాలు ఉన్న జంతువులను ఔనోగ్రాఫ్ట్ నమూనాలు అంటారు.

tumor mutational burden-The total number of mutations (changes) found in the DNA of cancer cells. Knowing the tumor mutational burden may help plan the best treatment. For example, tumors that have a high number of mutations appear to be more likely to respond to certain types of immunotherapy. Tumor mutational burden is being used as a type of biomarker. Also called TMB. - క్యాన్సర్ కణాల డిఎన్ఎలో కనిపించే మొత్తం ఉత్పరివర్తనాల సంఖ్య (మార్పులు). కణితి ఉత్పరివర్తన భారాన్ని తెలుసుకోవడం ఉత్తమ చికిత్సను ప్లాన్ చేయడంలో సహాయపడుతుంది. ఉదాహరణకు, అధిక సంఖ్యలో ఉత్పరివర్తనాలను కలిగి ఉన్న కణితులు కొన్ని రకాల ఇమ్యూనోథెరపీకి ప్రతిస్పందించే అవకాశం ఉంది. కణితి ఉత్పరివర్తన భారాన్ని ఒక రకమైన బయోమార్కర్గా ఉపయోగిస్తున్నారు. టీఎంబీ అని కూడా పిలుస్తారు.

tumor necrosis factor-A protein made by white blood cells in response to an antigen (substance that causes the immune system to make a specific immune response) or

infection. Tumor necrosis factor can also be made in the laboratory. It may boost a person's immune response, and also may cause necrosis (cell death) of some types of tumor cells. Tumor necrosis factor is being studied in the treatment of some types of cancer. It is a type of cytokine. Also called TNF. - యాంటిజెన్ (రోగనిరోధక వ్యవస్థ ఒక నిర్దిష్ట రోగనిరోధక ప్రతిస్పందన చేయడానికి కారణమయ్యే పదార్థం)/సంక్రమణకు ప్రతిస్పందనగా తెల్ల రక్త కణాలచే తయారైన ప్రోటీన్. ట్యూమర్ నెక్రోసిస్ కారకాన్ని ప్రయోగశాలలో కూడా తయారు చేయవచ్చు. ఇది ఒక వ్యక్తి రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను పెంచుతుంది, కొన్ని రకాల కణితి కణాల నెక్రోసిస్ (కణాల మరణం) కు కూడా కారణం కావచ్చు. కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల చికిత్సలో ట్యూమర్ నెక్రోసిస్ కారకం అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రకమైన సైటోకైన్. టీఎన్ఎఫ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

tumor profiling-A laboratory method that checks for the presence of certain genes, proteins, or other molecules in a sample of blood or tumor tissue. Tumor profiling may provide information about certain molecular or genetic changes in a tumor, such as gene mutations or other changes in tumor DNA. It may be used to help plan treatment or predict whether cancer will come back or spread to other parts of the body. - రక్తం /కణితి కణజాలం నమూనాలో నిర్దిష్ట జన్యువులు, ప్రోటీన్లు /ఇతర అణువుల ఉనికిని తనిఖీ చేసే ప్రయోగశాల పద్ధతి. కణితి ప్రొఫైలింగ్ కణితిలో జన్యు ఉత్పరివర్తనలు /కణితి డిఎన్ఎలో ఇతర మార్పులు వంటి కొన్ని అణు /జన్యు మార్పుల గురించి సమాచారాన్ని అందించవచ్చు. చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి /క్యాన్సర్ తిరిగి వస్తుందా /శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపిస్తుందో అంచనా వేయడానికి ఇది ఉపయోగించబడుతుంది.

tumor promotion-A process in which existing tumors are stimulated to grow. Tumor promoters are not able to cause tumors to form. - ఇప్పటికే ఉన్న కణితులు పెరగడానికి ప్రేరేపించబడే ప్రక్రియ. ట్యూమర్ ప్రమోటర్లు కణితులు ఏర్పడటానికి కారణం కాదు.

tumor suppressor gene-A type of gene that makes a protein called a tumor suppressor protein that helps control cell growth. Mutations (changes in DNA) in tumor suppressor genes may lead to cancer. Also called antioncogene. - కణాల పెరుగుదలను నియంత్రించడంలో సహాయపడే ట్యూమర్ సప్రెసర్ ప్రోటీన్ అని పిలువబడే ప్రోటీన్ను తయారు చేసే ఒక రకమైన జన్యువు. ట్యూమర్ అణచివేసే జన్యువుల్లో ఉత్పరివర్తనాలు (డీఎన్ఎలో మార్పులు) క్యాన్సర్కు దారితీయవచ్చు. యాంటియోన్కోజీన్ అని కూడా పిలుస్తారు

tumor volume- The size of a cancer measured by the amount of space taken up by the tumor. For example, the tumor volume of prostate cancer is the percentage of the prostate taken up by the tumor. - క్యాన్సర్ పరిమాణాన్ని కణితి తీసుకునే స్థలం ద్వారా కొలుస్తారు.

ఉదాహరణకు, ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ కణితి పరిమాణం కణితి తీసుకున్న ప్రోస్టేట్ శాతం.

Turmeric- An East Indian plant that is a member of the ginger family and is used as a spice and food color. It is a major ingredient found in curry powder. The underground stem of the turmeric plant has been used for many years in traditional Asian medicine to treat certain conditions. The substance in turmeric that gives it a yellow color is called curcumin, which may have antioxidant and anti-inflammatory effects in the body. Turmeric can be made into a capsule, tablet, extract, powder, or tea and taken by mouth as a dietary supplement. It can also be made into a paste to treat skin conditions. Turmeric is being studied in the prevention and treatment of some types of cancer. Its scientific name is *Curcuma longa*. Also called Indian saffron and jiang huang. - అల్లం కుటుంబానికి చెందిన ఒక ఈస్ట్ ఇండియన్ మొక్క, దీనిని మసాలా, ఆహార రంగుగా ఉపయోగిస్తారు. కరివేపాకు పొడిలో లభించే ప్రధాన పదార్థం ఇది. పసుపు మొక్క భూగర్భ కాండం కొన్ని పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి సాంప్రదాయ ఆసియా వైద్యంలో చాలా సంవత్సరాలుగా ఉపయోగించబడింది. పసుపులోని పదార్థాన్ని పసుపు రంగును ఇచ్చే కర్క్యుమిన్ అంటారు, ఇది శరీరంలో యాంటీఆక్సిడెంట్, యాంటీ ఇన్ఫ్లేమేటరీ ప్రభావాలను కలిగి ఉంటుంది. పసుపును క్యాప్సుల్, టాబ్లెట్, సారం, పొడి / టీగా తయారు చేయవచ్చు, నోటి ద్వారా ఆహార పదార్థంగా తీసుకోవచ్చు. చర్మ పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి దీనిని పేస్టా కూడా తయారు చేయవచ్చు. కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల నివారణ, చికిత్సలో పసుపు అధ్యయనం చేయబడుతోంది. దీని శాస్త్రీయ నామం కర్క్యుమా లోంగా. భారతీయ కుంకుమపువ్వు, జియాంగ్ హువాంగ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

twelve-step program- A program to help people recover from substance abuse, emotional disorders, or addictions. The twelve steps come from an organization called Alcoholics Anonymous (AA) and are changed for each specific condition. - మాదకద్రవ్యాల దుర్వినియోగం, భావోద్వేగ రుగ్మతలు / వ్యసనాల నుండి కోలుకోవడానికి ప్రజలకు సహాయపడే కార్యక్రమం. పన్నెండు దశలు ఆల్కహాలిక్స్ అనానిమస్ (ఎఎ) అనే సంస్థ నుండి వస్తాయి, ప్రతి నిర్దిష్ట పరిస్థితికి మార్చబడతాయి.

Tykerb- A drug used with capecitabine or letrozole to treat certain types of HER2-positive breast cancer that are advanced or have spread. It is also being studied in the

treatment of other types of cancer. Tykerb blocks EGFR and other proteins, which may help keep cancer cells from growing. It is a type of tyrosine kinase inhibitor. Also called GW572016 and lapatinib ditosylate. - అధునాతన / వ్యాప్తి చెందిన కొన్ని రకాల HER2-పాజిటివ్ రొమ్ము క్యాన్సర్ కు చికిత్స చేయడానికి కాపెసిటాబిన్ / లెట్రోజోల్ తో ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. టైకెర్బ్ ఇజిఎఫ్ఆర్, ఇతర ప్రోటీన్లను నిరోధిస్తుంది, ఇది క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన టైరోసిన్ కినేస్ ఇన్హిబిటర్. GW572016, లాపాటినిబ్ డిటోసైలేట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Tympanites-Swelling of the abdomen caused by gas in the intestines or peritoneal cavity. Also called meteorism. - పేగులు / పెరిటోనియల్ కుహరంలో వాయువు వల్ల పొత్తికడుపు వాపు వస్తుంది. ఉల్కాపాతం అని కూడా అంటారు.

type 2 diabetes mellitus-A disease in which glucose levels in the blood are higher than normal because the body does not make enough insulin or use it the way it should. Type 2 diabetes is a chronic disease and usually develops slowly over time. Having type 2 diabetes increases the risk of developing many other health problems, such as heart disease, stroke, nerve damage, eye disease, kidney disease, foot problems, gum disease and other dental problems, and sexual and bladder problems. Certain health conditions, such as overweight, obesity, prediabetes, high blood pressure, abnormal cholesterol levels, and polycystic ovary syndrome, increase a person's risk of type 2 diabetes. People who had diabetes during pregnancy or birthed a baby who weighed more than 9 pounds are also at risk. Other risk factors include being 45 years or older, not getting enough exercise, being a member of certain racial and ethnic groups, and having a parent, brother, or sister with type 2 diabetes. There is no cure for type 2 diabetes, but certain medicines and behavioral changes, such as losing extra weight, eating a healthy diet, and getting regular exercise, can help control blood sugar levels and manage the disease. - రక్తంలో గ్లూకోజ్ స్థాయిలు సాధారణం కంటే ఎక్కువగా ఉండే వ్యాధి ఎందుకంటే శరీరం తగినంత ఇన్సులిన్ తయారు చేయదు / దానిని ఉపయోగించదు. టైప్ 2 డయాబెటిస్ దీర్ఘకాలిక వ్యాధి, సాధారణంగా కాలక్రమేణా నెమ్మదిగా అభివృద్ధి చెందుతుంది. టైప్ 2 డయాబెటిస్ కలిగి ఉండటం వల్ల గుండె జబ్బులు, స్ట్రోక్, నరాల దెబ్బతినడం, కంటి వ్యాధి, మూత్రపిండాల వ్యాధి, పాదాల సమస్యలు, చిగుళ్ళ వ్యాధి, ఇతర దంత సమస్యలు, లైంగిక,



మూత్రాశయ సమస్యలు వంటి అనేక ఇతర ఆరోగ్య సమస్యలను అభివృద్ధి చేసే ప్రమాదం పెరుగుతుంది. అధిక బరువు, ఊబకాయం, ప్రీడయాబెటిస్, అధిక రక్తపోటు, అసాధారణ కొలెస్ట్రాల్ స్థాయిలు, పాలిసిస్టిక్ ఓవరీ సిండ్రోమ్ వంటి కొన్ని ఆరోగ్య పరిస్థితులు టైప్ 2 డయాబెటిస్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతాయి. గర్భధారణ సమయంలో డయాబెటిస్ ఉన్నవారు /9 పౌండ్ల కంటే ఎక్కువ బరువు ఉన్న శిశువుకు జన్మనిచ్చిన వ్యక్తులు కూడా ప్రమాదంలో ఉన్నారు. ఇతర ప్రమాద కారకాలు 45 సంవత్సరాలు/అంతకంటే ఎక్కువ వయస్సు ఉండటం, తగినంత వ్యాయామం పొందకపోవడం, కొన్ని జాతి, జాతి సమూహాలలో సభ్యుడిగా ఉండటం, టైప్ 2 డయాబెటిస్ ఉన్న తల్లిదండ్రులు, సోదరుడు/సోదరిని కలిగి ఉండటం. టైప్ 2 డయాబెటిస్ను చికిత్స లేదు, కానీ అదనపు బరువు తగ్గడం, ఆరోగ్యకరమైన ఆహారం తినడం, క్రమం తప్పకుండా వ్యాయామం చేయడం వంటి కొన్ని మందులు, ప్రవర్తనా మార్పులు రక్తంలో చక్కెర స్థాయిలను నియంత్రించడానికి, వ్యాధిని నిర్వహించడానికి సహాయపడతాయి.

**Ulcer** - A break on the skin, in the lining of an organ, or on the surface of a tissue. An ulcer forms when the surface cells become inflamed, die, and are shed. Ulcers may be linked to cancer and other diseases. - చర్మంపై, అవయవం పొరలో/కణజాలం ఉపరితలంపై విరామం. ఉపరితల కణాలు ఎర్రబడినప్పుడు, చనిపోయినప్పుడు, ఊడిపోయినప్పుడు అల్సర్ ఏర్పడుతుంది. అల్సర్లు క్యాన్సర్, ఇతర వ్యాధులతో ముడిపడి ఉండవచ్చు.

**Ulceration** - The formation of a break on the skin or on the surface of an organ. An ulcer forms when the surface cells die and are cast off. Ulcers may be associated with cancer and other diseases. - చర్మంపై/అవయవం ఉపరితలంపై విరామం ఏర్పడటం. ఉపరితల కణాలు చనిపోయినప్పుడు, విసిరివేయబడినప్పుడు అల్సర్ ఏర్పడుతుంది. అల్సర్లు క్యాన్సర్, ఇతర వ్యాధులతో సంబంధం కలిగి ఉండవచ్చు.

**ulcerative colitis** - Chronic inflammation of the colon that produces ulcers in its lining. This condition is marked by abdominal pain, cramps, and loose discharges of pus, blood, and mucus from the bowel. - పెద్దప్రేగు దీర్ఘకాలిక వాపు, ఇది దాని పొరలో అల్సర్లను ఉత్పత్తి చేస్తుంది. ఈ పరిస్థితి కడుపు నొప్పి, తిమ్మిరి, ప్రేగు నుండి చీము, రక్తం, శ్లేష్మం వదులుగా ఉత్సర్గ ద్వారా గుర్తించబడుతుంది.

**ultra light cigarette** - A type of cigarette that is claimed to give off less tobacco tar than a regular or light ("low-tar") cigarette when smoked. Ultra light cigarettes have been shown to be no safer than regular cigarettes, and smoking them does not lower the risk of cancer or other diseases. A person smoking an ultra light cigarette can inhale the same amount of tobacco tar, nicotine, and harmful, cancer-causing chemicals as in a

regular cigarette, depending on how the cigarette is smoked. Cigarettes are no longer allowed to be labeled or advertised as ultra light cigarettes. - ధూమపానం చేసేటప్పుడు సాధారణ / తేలికపాటి ("తక్కువ - తారు") సిగరెట్ కంటే తక్కువ పొగాకు తారును ఇస్తుందని చెప్పబడే ఒక రకమైన సిగరెట్. అల్ట్రా లైట్ సిగరెట్లు సాధారణ సిగరెట్ల కంటే సురక్షితమైనవి కావని తేలింది, వాటిని ధూమపానం చేయడం క్యాన్సర్ / ఇతర వ్యాధుల ప్రమాదాన్ని తగ్గించదు. అల్ట్రా లైట్ సిగరెట్ తాగే వ్యక్తి సిగరెట్ ఎలా కాల్చబడుతుందనే దానిపై ఆధారపడి సాధారణ సిగరెట్లో మాదిరిగానే పొగాకు తారు, నికోటిన్, హానికరమైన, క్యాన్సర్ కలిగించే రసాయనాలను పీల్చువచ్చు. సిగరెట్లు ఇకపై అల్ట్రా లైట్ సిగరెట్లుగా లేబుల్ చేయడానికి / ప్రచారం చేయడానికి అనుమతించబడవు

Ultrasonogram - A computer picture of areas inside the body created by high-energy sound waves. The sound waves are bounced off internal tissues or organs and make echoes. The echoes form a picture of the body tissues on a computer screen. An ultrasonogram may be used to help diagnose disease, such as cancer. It may also be used during pregnancy to check the fetus (unborn baby) and during medical procedures, such as biopsies. Also called sonogram. - అధిక శక్తి ధ్వని తరంగాల ద్వారా సృష్టించబడిన శరీరం లోపల ప్రాంతాల కంప్యూటర్ చిత్రం. ధ్వని తరంగాలు అంతర్గత కణజాలాలు / అవయవాల నుండి దూసుకెళ్లి ప్రతిధ్వనులు చేస్తాయి. ప్రతిధ్వనులు కంప్యూటర్ తెరపై శరీర కణజాలాల చిత్రాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధిని నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి అల్ట్రాసోనోగ్రామ్ ఉపయోగించవచ్చు. ఇది గర్భధారణ సమయంలో పిండం (పుట్టబోయే బిడ్డ) ను తనిఖీ చేయడానికి, బయోప్సీ వంటి వైద్య విధానాల సమయంలో కూడా ఉపయోగించవచ్చు. సోనోగ్రామ్ అని కూడా అంటారు.

Ultrasonography - A procedure that uses high-energy sound waves to look at tissues and organs inside the body. The sound waves make echoes that form pictures of the tissues and organs on a computer screen (sonogram). Ultrasonography may be used to help diagnose diseases, such as cancer. It may also be used during pregnancy to check the fetus (unborn baby) and during medical procedures, such as biopsies. Also called ultrasound. - శరీరం లోపల కణజాలాలు, అవయవాలను చూడటానికి అధిక శక్తి ధ్వని తరంగాలను ఉపయోగించే విధానం. ధ్వని తరంగాలు ప్రతిధ్వనులను చేస్తాయి, ఇవి కంప్యూటర్ స్క్రీన్ (సోనోగ్రామ్) పై కణజాలాలు, అవయవాల చిత్రాలను ఏర్పరుస్తాయి. క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధులను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి

అల్ట్రాసోనోగ్రఫీని ఉపయోగించవచ్చు. ఇది గర్భధారణ సమయంలో పిండం (పుట్టబోయే బిడ్డ) ను తనిఖీ చేయడానికి, బయోప్సీ వంటి వైద్య విధానాల సమయంలో కూడా ఉపయోగించవచ్చు. దీనిని అల్ట్రాసౌండ్ అని కూడా అంటారు.

**Ultrasound**-A procedure that uses high-energy sound waves to look at tissues and organs inside the body. The sound waves make echoes that form pictures of the tissues and organs on a computer screen (sonogram). Ultrasound may be used to help diagnose diseases, such as cancer. It may also be used during pregnancy to check the fetus (unborn baby) and during medical procedures, such as biopsies. Also called **ultrasonography**. - శరీరం లోపల కణజాలాలు, అవయవాలను చూడటానికి అధిక శక్తి ధ్వని తరంగాలను ఉపయోగించే విధానం. ధ్వని తరంగాలు ప్రతిధ్వనులను చేస్తాయి, ఇవి కంప్యూటర్ స్క్రీన్ (సోనోగ్రామ్) పై కణజాలాలు, అవయవాల చిత్రాలను ఏర్పరుస్తాయి. క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధులను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి అల్ట్రాసౌండ్ ఉపయోగించవచ్చు. ఇది గర్భధారణ సమయంలో పిండం (పుట్టబోయే బిడ్డ) ను తనిఖీ చేయడానికి, బయోప్సీ వంటి వైద్య విధానాల సమయంలో కూడా ఉపయోగించవచ్చు. అల్ట్రాసోనోగ్రఫీ అని కూడా అంటారు.

**ultrasound-guided biopsy**-A biopsy procedure that uses an ultrasound imaging device to find an abnormal area of tissue and guide its removal for examination under a microscope. - గైడెడ్ బయోప్సీ-ఎ బయోప్సీ విధానం, ఇది కణజాలం అసాధారణ ప్రాంతాన్ని కనుగొనడానికి అల్ట్రాసౌండ్ ఇమేజింగ్ పరికరాన్ని ఉపయోగిస్తుంది, సూక్ష్మదర్శిని క్రింద పరీక్ష కోసం దాని తొలగింపుకు మార్గనిర్దేశం చేస్తుంది.

**ultraviolet A radiation**-Invisible rays that are part of the energy that comes from the sun. Ultraviolet A radiation also comes from sun lamps and tanning beds. Ultraviolet A radiation may cause premature aging of the skin and skin cancer. It may also cause problems with the eyes and the immune system. Skin specialists recommend that people use sunscreens that protect the skin from ultraviolet radiation. In medicine, ultraviolet A radiation also comes from special lamps or a laser and is used to treat certain skin conditions such as psoriasis, vitiligo, and skin tumors of cutaneous T-cell lymphoma. Also called **UVA radiation**. - సూర్యుని నుండి వచ్చే శక్తిలో భాగమైన కంటికి కనిపించని కిరణాలు. అతినీలలోహిత ఎ రేడియేషన్ సూర్య దీపాలు, చర్మశుద్ధి మంచాల నుండి కూడా వస్తుంది. అతినీలలోహిత ఎ రేడియేషన్ చర్మం అకాల వృద్ధాప్యం, చర్మ క్యాన్సర్లు కారణమవుతుంది. ఇది కళ్ళు, రోగనిరోధక వ్యవస్థతో సమస్యలను కూడా కలిగిస్తుంది. అతినీలలోహిత కిరణాల నుండి చర్మాన్ని రక్షించే సస్పెన్షన్లను ప్రజలు

ఉపయోగించాలని చర్మ నిపుణులు సిఫార్సు చేస్తున్నారు. వైద్యంలో, అతినీలలోహిత ఎ రేడియేషన్ ప్రత్యేక దీపాలు / లేజర్ నుండి కూడా వస్తుంది, సోరియాసిస్, బొల్లి, కటానియస్ టి - సెల్ లింఫోమా చర్మ కణితులు వంటి కొన్ని చర్మ పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. దీనిని యూవీఎ రేడియేషన్ అని కూడా అంటారు.

ultraviolet radiation-Invisible rays that are part of the energy that comes from the sun. Ultraviolet radiation that reaches the Earth's surface is made up of two types of rays, called UVA and UVB. Ultraviolet radiation also comes from sun lamps and tanning beds. It can cause skin damage, premature aging, melanoma, and other types of skin cancer. It can also cause problems with the eyes and the immune system. Skin specialists recommend that people use sunscreens that protect the skin from both kinds of ultraviolet radiation. In medicine, ultraviolet radiation also comes from special lamps or a laser and is used to treat certain skin conditions such as psoriasis, vitiligo, and skin tumors of cutaneous T-cell lymphoma. Also called UV radiation. - సూర్యుని నుండి వచ్చే శక్తిలో భాగమైన కంటికి కనిపించని కిరణాలు. భూమి ఉపరితలానికి చేరే అతినీలలోహిత కిరణాలు యువిఎ, యువిబి అని పిలువబడే రెండు రకాల కిరణాలతో తయారవుతాయి. అతినీలలోహిత కిరణాలు సూర్య దీపాలు, చర్మశుద్ధి మంచాల నుండి కూడా వస్తాయి. ఇది చర్మ నష్టం, అకాల వృద్ధాప్యం, మెలనోమా, ఇతర రకాల చర్మ క్యాన్సర్లు కారణమవుతుంది. ఇది కళ్ళు, రోగనిరోధక వ్యవస్థతో సమస్యలను కూడా కలిగిస్తుంది. రెండు రకాల అతినీలలోహిత కిరణాల నుండి చర్మాన్ని రక్షించే సన్నీవ్లను ప్రజలు ఉపయోగించాలని చర్మ నిపుణులు సిఫార్సు చేస్తున్నారు. వైద్యంలో, అతినీలలోహిత రేడియేషన్ ప్రత్యేక దీపాలు / లేజర్ నుండి కూడా వస్తుంది, సోరియాసిస్, బొల్లి, కటానియస్ టి - సెల్ లింఫోమా చర్మ కణితులు వంటి కొన్ని చర్మ పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. యూవీ రేడియేషన్ అని కూడా అంటారు.

ultraviolet radiation therapy-A form of radiation used in the treatment of cancer. - అతినీలలోహిత రేడియేషన్ థెరపీ - క్యాన్సర్ చికిత్సలో ఉపయోగించే రేడియేషన్ ఒక రూపం.

umbilical cord blood-Blood from the umbilical cord of a newborn baby. This blood contains high concentrations of stem cells (cells from which all blood cells develop). - నవజాత శిశువు బొడ్డు తాడు నుండి రక్తం. ఈ రక్తంలో మూలకణాలు (అన్ని రక్త కణాలు అభివృద్ధి చెందే కణాలు) అధిక సాంద్రతలో ఉంటాయి.

umbilical cord blood transplantation-The injection of umbilical cord blood to restore an individual's own blood production system suppressed by anticancer drugs, radiation

therapy, or both. It is being studied in the treatment of cancer and severe blood disorders such as aplastic anemia. Cord blood contains high concentrations of stem cells (cells from which all blood cells develop). - యాంటీక్యాన్సర్ మందులు, రేడియేషన్ థెరపీ / రెండింటి ద్వారా అణిచివేయబడిన వ్యక్తి స్వంత రక్త ఉత్పత్తి వ్యవస్థను పునరుద్ధరించడానికి బొడ్డు తాడు రక్తం ఇంజెక్షన్. ఇది క్యాన్సర్, అప్లాస్టిక్ రక్తహీనత వంటి తీవ్రమైన రక్త రుగ్మతల చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. బొడ్డు రక్తంలో మూల కణాలు (అన్ని రక్త కణాలు అభివృద్ధి చెందే కణాలు) అధిక సాంద్రతలు ఉంటాయి.

unaffected individual - In genetics, a term used to describe a person who does not have a certain genetic trait or disease. - జన్యుశాస్త్రంలో, ఒక నిర్దిష్ట జన్యు లక్షణం / వ్యాధి లేని వ్యక్తిని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం.

unclassified sarcoma - A group of rare cancers that do not look like other types of sarcomas under a microscope and may be hard to diagnose. - సూక్ష్మదర్శిని క్రింద ఇతర రకాల సార్కోమాల మాదిరిగా కనిపించని అరుదైన క్యాన్సర్ల సమూహం, నిర్ధారించడం కష్టం.

unclassified variant - A change in a gene's DNA sequence that has an unknown effect on a person's health. There is usually not enough information about an unclassified variant to know whether it increases a person's risk of developing a disease, such as cancer. Also called variant of uncertain significance, variant of unknown significance, and VUS. - ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్యంపై తెలియని ప్రభావాన్ని చూపే జన్యువు డిఎన్ఎ క్రమంలో మార్పు. వర్గీకరించని వేరియంట్ క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధిని అభివృద్ధి చేసే ప్రమాదాన్ని పెంచుతుందో లేదో తెలుసుకోవడానికి సాధారణంగా తగినంత సమాచారం లేదు. అనిశ్చిత ప్రాముఖ్యత కలిగిన వేరియంట్, తెలియని ప్రాముఖ్యత కలిగిన వేరియంట్, వియుఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

uncontrolled study - A clinical study that lacks a comparison (i.e., a control) group. - పోలిక (అనగా, నియంత్రణ) సమూహం లేని క్లినికల్ అధ్యయనం.

unconventional cancer treatments - Approaches that use substances or methods of treating cancer that have not been shown to be effective by accepted scientific methods, such as carefully designed clinical trials. - జాగ్రత్తగా రూపొందించిన క్లినికల్ ట్రయల్స్ వంటి ఆమోదించబడిన శాస్త్రీయ పద్ధతుల ద్వారా ప్రభావవంతంగా చూపించబడని పదార్థాలు / క్యాన్సర్ చికిత్స పద్ధతులను ఉపయోగించే విధానాలు.

underactive thyroid-Too little thyroid hormone. Symptoms include weight gain, constipation, dry skin, and sensitivity to the cold. Also called hypothyroidism. - ధైరాయిడ్ హార్మోన్ చాలా తక్కువ. బరువు పెరగడం, మలబద్ధకం, పొడి చర్మం, జలుబుకు సున్నితత్వం లక్షణాలు. దీనిని హైపోథైరాయిడిజం అని కూడా అంటారు.

undescended testicles-A condition in which one or both testicles fail to move from the abdomen, where they develop before birth, into the scrotum. Undescended testicles may increase the risk for development of testicular cancer. Also called cryptorchidism. - ఒకటి / రెండు వృషణాలు పుట్టుకకు ముందు అభివృద్ధి చెందుతున్న ఉదరం నుండి వృషణంలోకి కదలడంలో విఫలమయ్యే పరిస్థితి. వృషణాలు వృషణ క్యాన్సర్ అభివృద్ధి చెందే ప్రమాదాన్ని పెంచుతాయి. క్రిప్టోర్చిడిజం అని కూడా అంటారు.

Undifferentiated-A term used to describe cells or tissues that do not have specialized ("mature") structures or functions. Undifferentiated cancer cells often grow and spread quickly. - ప్రత్యేకమైన ("పరిపక్వ") నిర్మాణాలు / విధులు లేని కణాలు / కణజాలాలను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. తేడా లేని క్యాన్సర్ కణాలు తరచుగా పెరుగుతాయి, త్వరగా వ్యాప్తి చెందుతాయి.

Unilateral-Having to do with one side of the body. - శరీరం ఒక వైపుతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

Unresectable-Unable to be removed with surgery. - శస్త్రచికిత్సతో తొలగించడం సాధ్యం కాదు.

unresectable gallbladder cancer-Cancer that has spread to the tissues around the gallbladder (such as the liver, stomach, pancreas, intestine, or lymph nodes in the area) and cannot be surgically removed. - - పిత్తాశయం చుట్టూ ఉన్న కణజాలాలకు (కాలేయం, కడుపు, ప్యాంక్రియాస్, పేగు / ఈ ప్రాంతంలోని శోషరస కణుపులు వంటివి) వ్యాపించిన క్యాన్సర్, శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించబడదు.

Unresected-Describes an organ, tissue, or cancer that has not been either partly or completely removed by surgery - శస్త్రచికిత్స ద్వారా పాక్షికంగా / పూర్తిగా తొలగించబడని అవయవం, కణజాలం / క్యాన్సర్ ను వివరిస్తుంది.

upper extremity-The part of the body that includes the arm, wrist, and hand. - చేయి, మణికట్టు, చేతిని కలిగి ఉన్న శరీరంలోని భాగం.

upper gastrointestinal series-A series of x-ray pictures of the upper gastrointestinal (GI) tract, including the throat, esophagus, stomach, and the first part of the small intestine (duodenum). The x-ray pictures are taken after the patient drinks a liquid that contains barium sulfate (a silver-white metallic compound). The barium sulfate coats and outlines the inner walls of the upper GI tract so they can be seen on the x-ray pictures. Also called barium swallow and upper GI series. - గొంతు, అన్నవాహిక, కడుపు, చిన్న ప్రేగు మొదటి భాగం (డుయోడెనమ్) తో సహా ఎగువ జీర్ణశయాంతర (జిఐ) మార్గం ఎక్స్-రే చిత్రాల శ్రేణి. బేరియం సల్ఫేట్ (వెండి-తెలుపు లోహ సమ్మేళనం) కలిగిన ద్రవాన్ని రోగి తాగిన తర్వాత ఎక్స్-రే చిత్రాలు తీయబడతాయి. బేరియం సల్ఫేట్ ఎగువ జిఐ ట్రాక్ట్ లోపలి గోడలను సూచిస్తుంది, తద్వారా వాటిని ఎక్స్-రే చిత్రాలలో చూడవచ్చు. బేరియం మింగడం, ఎగువ జిఐ సిరీస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

upper GI endoscopy-A procedure in which an endoscope is passed through the mouth and down the throat into esophagus, stomach, and duodenum (first part of the small intestine) to check for abnormal areas. An endoscope is a thin tube with a light and a video camera attached. - అసాధారణ ప్రాంతాలను తనిఖీ చేయడానికి ఎండోస్కోప్ నోటి ద్వారా, గొంతు నుండి అన్నవాహిక, కడుపు, డ్యూడెనమ్ (చిన్న ప్రేగు మొదటి భాగం) లోకి పంపే విధానం. ఎండోస్కోప్ కాంతి, వీడియో కెమెరా జతచేయబడిన సన్నని గొట్టం.

upper GI series-A series of x-ray pictures of the upper gastrointestinal (GI) tract, including the throat, esophagus, stomach, and the first part of the small intestine (duodenum). The x-ray pictures are taken after the patient drinks a liquid that contains barium sulfate (a silver-white metallic compound). The barium sulfate coats and outlines the inner walls of the upper GI tract so they can be seen on the x-ray pictures. Also called barium swallow and upper gastrointestinal series. - గొంతు, అన్నవాహిక, కడుపు, చిన్న ప్రేగు మొదటి భాగం (డుయోడెనమ్) తో సహా ఎగువ జీర్ణశయాంతర (జిఐ) మార్గం కిరణ చిత్రాలు. బేరియం సల్ఫేట్ (వెండి-తెలుపు లోహ సమ్మేళనం) కలిగిన ద్రవాన్ని రోగి తాగిన తర్వాత ఎక్స్-రే చిత్రాలు తీయబడతాయి. బేరియం సల్ఫేట్ ఎగువ జిఐ ట్రాక్ట్ లోపలి గోడలను సూచిస్తుంది, తద్వారా వాటిని ఎక్స్-రే చిత్రాలలో చూడవచ్చు. బేరియం మింగడం, ఎగువ జీర్ణశయాంతర శ్రేణి అని కూడా పిలుస్తారు.

upper jaw-The bones that form the upper part of the jaw, the roof of the mouth, and parts of the eye socket and nose. The upper jaw holds the top teeth in place and supports

muscles involved in chewing and facial expressions. It is a major bone in the face. Also called maxilla. - దవడ ఎగువ భాగం, నోటి పైకప్పు, కంటి సాకెట్, ముక్కు భాగాలను రూపొందించే ఎముకలు. ఎగువ దవడ పై దంతాలను కలిగి ఉంటుంది, నమలడం, ముఖ కవళికలలో పాల్గొనే కండరాలకు మద్దతు ఇస్తుంది. ఇది ముఖంలోని ప్రధాన ఎముక. దీనిని మాక్సిల్లా అని కూడా అంటారు.

Upregulation-In biology, the process by which a cell increases its response to a substance or signal from outside the cell to carry out a specific function. For example, a cell may increase the number or activity of protein receptors or other molecules on its surface to make it more sensitive to a hormone or drug. - జీవశాస్త్రంలో, ఒక కణం ఒక నిర్దిష్ట విధిని నిర్వహించడానికి కణం వెలుపల నుండి ఒక పదార్థానికి/సంకేతానికి తన ప్రతిస్పందనను పెంచే ప్రక్రియ. ఉదాహరణకు, ఒక కణం ఒక హార్మోన్/మందుకు మరింత సున్నితంగా ఉండటానికి దాని ఉపరితలంపై ప్రోటీన్ గ్రాహకాలు/ఇతర అణువుల సంఖ్య/కార్యాచరణను పెంచుతుంది.

Upstaging-In cancer, changing the stage used to describe a patient's cancer from a lower stage (less extensive) to a higher stage (more extensive). Upstaging is based on the results of additional staging tests. It is important to know the stage of the disease in order to plan the best treatment. - క్యాన్సర్లో, రోగి క్యాన్సర్ను వివరించడానికి ఉపయోగించే దశను తక్కువ దశ (తక్కువ విస్తృతం) నుండి ఉన్నత దశకు (మరింత విస్తృతమైనది) మార్చడం. అదనపు స్టేజింగ్ పరీక్షల ఫలితాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది. ఉత్తమ చికిత్సను ప్లాన్ చేయడానికి వ్యాధి దశను తెలుసుకోవడం చాలా ముఖ్యం.

Urea-A substance formed by the breakdown of protein in the liver. The kidneys filter urea out of the blood and into the urine. Urea can also be made in the laboratory. A topical form of urea is being studied in the treatment of hand-foot syndrome (pain, swelling, numbness, tingling, or redness of the hands or feet that may occur as a side effect of certain anticancer drugs). Also called carbamide. - కాలేయంలో ప్రోటీన్ విచ్ఛిన్నం కావడం వల్ల ఏర్పడే పదార్థం. మూత్రపిండాలు రక్తం నుండి, మూత్రంలోకి యూరియాను ఫిల్టర్ చేస్తాయి. ప్రయోగశాలలో కూడా యూరియా తయారు చేసుకోవచ్చు. హ్యూండ్-ఫుట్ సిండ్రోమ్ చికిత్సలో యూరియా సమయోచిత రూపం అధ్యయనం చేయబడుతోంది (కొన్ని యాంటిక్యాన్సర్ మందుల దుష్ప్రభావంగా సంభవించే నొప్పి, వాపు, తిమ్మిరి, జలదరింపు/చేతులు/కాళ్ళ ఎరుపు). కార్బమైడ్ అని కూడా అంటారు.

Ureter-The tube that carries urine from the kidney to the bladder. - మూత్రపిండాల నుండి మూత్రాశయానికి మూత్రాన్ని తీసుకువెళ్ళే గొట్టం.



**Ureteronephrectomy-Surgery** to remove a kidney and its ureter. Also called nephroureterectomy. - మూత్రపిండాలు, దాని మూత్రాశయాన్ని తొలగించడానికి శస్త్రచికిత్స. నెఫ్రోరెటెరెక్టమీ అని కూడా పిలుస్తారు

**Urethra**-The tube through which urine leaves the body. It empties urine from the bladder. - మూత్రం శరీరాన్ని విడిచిపెట్టే గొట్టం. ఇది మూత్రాశయం నుండి మూత్రాన్ని ఖాళీ చేస్తుంది.

**uric acid**-A waste product left over from normal chemical processes in the body and found in the urine and blood. Abnormal buildup of uric acid in the body may cause a condition called gout. Increased levels of uric acid in the blood and urine can be a side effect of chemotherapy or radiation therapy. - శరీరంలోని సాధారణ రసాయన ప్రక్రియల నుండి మిగిలిపోయే వ్యర్థ ఉత్పత్తి, మూత్రం, రక్తంలో కనిపిస్తుంది. శరీరంలో యూరిక్ ఆమ్లం అసాధారణంగా పెరగడం గౌట్ అనే పరిస్థితికి కారణం కావచ్చు. రక్తం, మూత్రంలో యూరిక్ యాసిడ్ స్థాయిలు పెరగడం కీమోథెరపీ / రేడియేషన్ థెరపీ దుష్ప్రభావం కావచ్చు.

**Urinalysis**-A test that determines the content of the urine. - మూత్రం కంటెంట్ను నిర్ణయించే పరీక్ష.

**Urinary**-Having to do with urine or the organs of the body that produce and get rid of urine. - మూత్రం / మూత్రాన్ని ఉత్పత్తి చేసే, వదిలించుకునే శరీరంలోని అవయవాలతో సంబంధం కలిగి ఉండటం

**urinary diversion**-A surgical procedure to make a new way for urine to leave the body. It may involve redirecting urine into the colon, using catheters to drain the bladder, or making an opening in the abdomen and collecting urine in a bag outside the body. - - మూత్రం శరీరం నుండి బయటకు వెళ్ళడానికి కొత్త మార్గాన్ని చేయడానికి శస్త్రచికిత్సా విధానం. పెద్దప్రేగులోకి మూత్రాన్ని మళ్లించడం, మూత్రాశయాన్ని తొలగించడానికి కాథెటర్లను ఉపయోగించడం / పొత్తికడుపులో తెరవడం, శరీరం వెలుపల సంచితో మూత్రాన్ని సేకరించడం ఇందులో ఉండవచ్చు.

**urinary incontinence**-Inability to hold urine in the bladder. - మూత్రాశయంలో మూత్రాన్ని పట్టుకోలేకపోవడం.

**urinary retention**-A condition in which urine cannot empty from the bladder. Urinary retention can be acute and develop very quickly, or it can be chronic and occur over a long time. Signs and symptoms include not being able to urinate, feeling a need to urinate right away, urinating often but in small amounts, leaking urine, and lower

abdominal pain or swelling. Urinary retention is usually caused by a blockage or narrowing in the bladder or urethra (tube through which urine leaves the body). This may result from an enlarged prostate, a bulging or sagging bladder, kidney or bladder stones, tumor, infection, or inflammation. Urinary retention may also be caused by nerve problems, weak bladder muscles, surgery, and certain medicines. - మూత్రాశయం నుండి మూత్రం ఖాళీ కాని పరిస్థితి. మూత్ర నిలుపుదల తీవ్రంగా ఉంటుంది, చాలా త్వరగా అభివృద్ధి చెందుతుంది, /ఇది దీర్ఘకాలికంగా ఉంటుంది, దీర్ఘకాలికంగా సంభవిస్తుంది. సంకేతాలు, లక్షణాలు మూత్ర విసర్జన చేయలేకపోవడం, వెంటనే మూత్ర విసర్జన చేయవలసిన అవసరం అనిపించడం, తరచుగా కానీ తక్కువ మొత్తంలో మూత్రవిసర్జన చేయడం, మూత్రం లీక్ కావడం, తక్కువ కడుపు నొప్పి /వాపు. మూత్ర నిలుపుదల సాధారణంగా మూత్రాశయం /మూత్రాశయంలో అడ్డంకి /సంకుచితం వల్ల సంభవిస్తుంది (మూత్రం శరీరాన్ని విడిచిపెట్టే గొట్టం). విస్తరించిన ప్రోస్టేట్, ఉబ్బిన /జారిపోయే మూత్రాశయం, మూత్రపిండాలు /మూత్రాశయ రాళ్ళు, కణితి, సంక్రమణ /మంట వల్ల ఇది సంభవించవచ్చు. నరాల సమస్యలు, బలహీనమైన మూత్రాశయ కండరాలు, శస్త్రచికిత్స, కొన్ని మందుల వల్ల కూడా మూత్ర నిలుపుదల సంభవించవచ్చు.

urinary system-The organs that make urine and remove it from the body. The urinary system is divided into two parts. The upper urinary system includes the kidneys and ureters. The lower urinary system includes the bladder and urethra. The kidneys remove waste and extra fluid from the blood to make urine. The urine flows from the kidneys through the ureters to the bladder. It is stored in the bladder until it leaves the body through the urethra. Also called urinary tract. - మూత్రాన్ని తయారు చేసి శరీరం నుంచి తొలగించే అవయవాలు. మూత్ర వ్యవస్థను రెండు భాగాలుగా విభజించారు. ఎగువ మూత్ర వ్యవస్థలో మూత్రపిండాలు, మూత్రాశయాలు ఉంటాయి. దిగువ మూత్ర వ్యవస్థలో మూత్రాశయం, మూత్రాశయం ఉంటాయి. మూత్రపిండాలు మూత్రాన్ని తయారు చేయడానికి రక్తం నుండి వ్యర్థాలు, అదనపు ద్రవాన్ని తొలగిస్తాయి. మూత్రం మూత్రపిండాల నుండి మూత్రాశయం ద్వారా మూత్రాశయానికి ప్రవహిస్తుంది. ఇది మూత్రాశయం ద్వారా శరీరాన్ని విడిచిపెట్టే వరకు మూత్రాశయంలో నిల్వ చేయబడుతుంది. యూరినరీ ట్రాక్ట్ అని కూడా అంటారు.

urinary tract-The organs that make urine and remove it from the body. The urinary tract is divided into two parts. The upper urinary tract includes the kidneys and ureters. The lower urinary tract includes the bladder and urethra. The kidneys remove waste and extra fluid from the blood to make urine. The urine flows from the kidneys

through the ureters to the bladder. It is stored in the bladder until it leaves the body through the urethra. Also called urinary system.- మూత్రాన్ని తయారు చేసి శరీరం నుంచి తొలగించే అవయవాలు. మూత్ర నాళం రెండు భాగాలుగా విభజించబడింది. ఎగువ మూత్ర మార్గంలో మూత్రపిండాలు, మూత్రాశయాలు ఉంటాయి. దిగువ మూత్ర మార్గంలో మూత్రాశయం, మూత్రాశయం ఉంటాయి. మూత్రపిండాలు మూత్రాన్ని తయారు చేయడానికి రక్తం నుండి వ్యర్థాలు, అదనపు ద్రవాన్ని తొలగిస్తాయి. మూత్రం మూత్రపిండాల నుండి మూత్రాశయం ద్వారా మూత్రాశయానికి ప్రవహిస్తుంది. ఇది మూత్రాశయం ద్వారా శరీరాన్ని విడిచిపెట్టే వరకు మూత్రాశయంలో నిల్వ చేయబడుతుంది. యూరినరీ సిస్టమ్ అని కూడా అంటారు.

urinary tract infection- A condition in which bacteria invade and grow in the urinary tract (the kidneys, ureters, bladder, and urethra). Most urinary tract infections occur in the bladder or urethra. Signs and symptoms may include pain or burning during urination, cloudy or bad-smelling urine, blood in the urine, feeling a need to urinate often or right away, pain in the back or lower abdomen, fever, chills, and fatigue. Certain conditions, such as diabetes, hormone changes, kidney stones, an enlarged prostate, or a spinal cord injury, may increase the risk of a urinary tract infection. Other risk factors include radiation therapy or surgery to the pelvis, taking certain types of medicines (such as anticancer drugs), or using a catheter to empty the bladder. Urinary tract infections are common, especially in women. Also called UTI. - - మూత్ర మార్గము (మూత్రపిండాలు, మూత్రాశయం, మూత్రాశయం, మూత్రాశయం) లో బ్యాక్టీరియా దాడి చేసి పెరిగే పరిస్థితి. చాలా యూరినరీ ట్రాక్ట్ ఇన్ఫెక్షన్లు మూత్రాశయం/మూత్రాశయంలో సంభవిస్తాయి. మూత్ర విసర్జన సమయంలో నొప్పి/మంట, మేఘావృతమైన/చెడు వాసన వచ్చే మూత్రం, మూత్రంలో రక్తం, తరచుగా/వెంటనే మూత్ర విసర్జన చేయాల్సిన అవసరం అనిపించడం, వెనుక/పొత్తికడుపులో నొప్పి, జ్వరం, చలి, అలసట సంకేతాలు, లక్షణాలు కావచ్చు. డయాబెటిస్, హార్మోన్ల మార్పులు, మూత్రపిండాల్లో రాళ్ళు, విస్తరించిన ప్రోస్టేట్/వెన్నుపొము గాయం వంటి కొన్ని పరిస్థితులు మూత్ర మార్గ సంక్రమణ ప్రమాదాన్ని పెంచుతాయి. ఇతర ప్రమాద కారకాలు కటికి రేడియేషన్ థెరపీ/శస్త్రచికిత్స, కొన్ని రకాల మందులు (యాంటిక్యాన్సర్ మందులు వంటివి) తీసుకోవడం/మూత్రాశయాన్ని ఖాళీ చేయడానికి కాథెటర్ను ఉపయోగించడం. ముఖ్యంగా మహిళల్లో యూరినరీ ట్రాక్ట్ ఇన్ఫెక్షన్లు సర్వసాధారణం. యుటిఐ అని కూడా అంటారు.

Urine- Fluid containing water and waste products. Urine is made by the kidneys, stored in the bladder, and leaves the body through the urethra. - నీరు, వ్యర్థ ఉత్పత్తులను కలిగి ఉన్న

ద్రవం. మూత్రం మూత్రపిండాల ద్వారా తయారవుతుంది, మూత్రాశయంలో నిల్వ చేయబడుతుంది, మూత్రాశయం ద్వారా శరీరాన్ని వదిలివేస్తుంది.

urine culture-A laboratory test to check for bacteria, yeast, or other microorganisms in the urine. Urine cultures can help identify the type of microorganism that is causing an infection. This helps determine the best treatment. They may be used to help diagnose urinary tract infections, such as bladder infections. They may also be done after treatment for a urinary tract infection to make sure the microorganism that caused the infection is gone. - - మూత్రంలో బ్యాక్టీరియా, ఈస్ట్/ఇతర సూక్ష్మజీవులను తనిఖీ చేయడానికి ప్రయోగశాల పరీక్ష. మూత్ర సంస్కృతులు సంక్రమణకు కారణమయ్యే సూక్ష్మజీవి రకాన్ని గుర్తించడంలో సహాయపడతాయి. ఇది ఉత్తమ చికిత్సను నిర్ణయించడంలో సహాయపడుతుంది. మూత్రాశయ ఇన్ఫెక్షన్లు వంటి మూత్ర మార్గము ఇన్ఫెక్షన్లను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి వాటిని ఉపయోగించవచ్చు. సంక్రమణకు కారణమైన సూక్ష్మజీవి పోయిందని నిర్ధారించుకోవడానికి మూత్ర మార్గ సంక్రమణకు చికిత్స తర్వాత కూడా వీటిని చేయవచ్చు.

urologic oncologist-A doctor who has special training in diagnosing and treating cancers of the male and female urinary tract and the male reproductive organs. - మగ, ఆడ మూత్ర మార్గము, పురుష పునరుత్పత్తి అవయవాల క్యాన్సర్లను నిర్ధారించడంలో, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు.

Urologist - A doctor who has special training in diagnosing and treating diseases of the urinary organs in females and the urinary and reproductive organs in males. - ఆడవారిలో మూత్ర అవయవాలు, పురుషులలో మూత్ర, పునరుత్పత్తి అవయవాల వ్యాధులను నిర్ధారించడం, చికిత్స చేయడంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వైద్యుడు.

Urticaria-Itchy, raised red areas on the skin. Urticaria are caused by a reaction to certain foods, drugs, infections, or emotional stress. Also called hives. - దురద, చర్మంపై ఎర్రటి ప్రాంతాలు పెరుగుతాయి. ఉద్ధిగేరియా కొన్ని ఆహారాలు, మందులు, అంటువ్యాధులు/భావోద్వేగ ఒత్తిడికి ప్రతిచర్య వల్ల వస్తుంది. దద్దుర్లు అని కూడా పిలుస్తారు.

usual care-The care that a provider would normally give to their patients. - ఒక ప్రొవైడర్ సాధారణంగా వారి రోగులకు ఇచ్చే సంరక్షణ.

Uterus-The hollow, pear-shaped organ in a woman's pelvis. The uterus is where a fetus (unborn baby) develops and grows. Also called womb. - మహిళ కటి భాగంలోని జోలు, పియర్

ఆకారంలో ఉండే అవయవం. గర్భాశయం పిండం (పుట్టబోయే బిడ్డ) అభివృద్ధి చెంది పెరిగే ప్రదేశం. గర్భాశయం అని కూడా అంటారు.

Vaccinated-Treated with a vaccine. - వ్యాక్సిన్తో చికిత్స..

Vaccination-Treatment with a vaccine. - వ్యాక్సిన్తో చికిత్స..

Vaccine-A substance or group of substances meant to cause the immune system to respond to a tumor or to microorganisms, such as bacteria or viruses. A vaccine can help the body recognize and destroy cancer cells or microorganisms. - రోగనిరోధక వ్యవస్థ కణితికి/బ్యాక్టీరియా/వైరస్లు వంటి సూక్ష్మజీవులకు ప్రతిస్పందించడానికి ఉద్దేశించిన పదార్థం/పదార్థాల సమూహం. క్యాన్సర్ కణాలు/సూక్ష్మజీవులను గుర్తించడానికి, నాశనం చేయడానికి వ్యాక్సిన్ శరీరానికి సహాయపడుతుంది.

vaccine adjuvant-A substance added to a vaccine to improve the immune response so that less vaccine is needed. - - రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను మెరుగుపరచడానికి వ్యాక్సిన్కు జోడించిన పదార్థం, తద్వారా తక్కువ వ్యాక్సిన్ అవసరం.

vaccine therapy-A type of treatment that uses a substance or group of substances to stimulate the immune system to destroy a tumor or infectious microorganisms such as bacteria or viruses. - కణితిని/బ్యాక్టీరియా/వైరస్ వంటి అంటు సూక్ష్మజీవులను నాశనం చేయడానికి రోగనిరోధక శక్తిని ప్రేరేపించడానికి ఒక పదార్థం/పదార్థాల సమూహాన్ని ఉపయోగించే ఒక రకమైన చికిత్స.

vacuum aspiration-A surgical procedure in which the cervix is dilated (opened) and vacuum is used to remove tissue from the uterus. Also called suction aspiration and suction evacuation. - గర్భాశయం నుండి కణజాలాన్ని తొలగించడానికి గర్భాశయాన్ని విడదీయడం (తెరవడం), శూన్యతను ఉపయోగించే శస్త్రచికిత్సా విధానం. దీనిని సక్షన్ ఆస్పిరేషన్, సక్షన్ తరలింపు అని కూడా పిలుస్తారు

Vagina-The muscular canal that goes from the uterus to the outside of the body. During birth, the baby passes through the vagina. Also called birth canal. - గర్భాశయం నుండి కణజాలాన్ని తొలగించడానికి గర్భాశయాన్ని విడదీయడం (తెరవడం), శూన్యతను ఉపయోగించే శస్త్రచికిత్సా విధానం. దీనిని సక్షన్ ఆస్పిరేషన్, సక్షన్ తరలింపు అని కూడా పిలుస్తారు

Vaginal-Having to do with the vagina (the birth canal). - యోని (జనన కాలువ)తో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

vaginal atrophy- A condition in which the tissues lining the inside of the vagina (birth canal) become thin, dry, and inflamed. This is caused by a decrease in the amount of estrogen (a female hormone) made by the body. Symptoms of vaginal atrophy include vaginal dryness, itching, and burning, and pain during sexual intercourse. Other symptoms include a burning feeling while urinating, feeling a need to urinate often or right away, and being unable to control the flow of urine. Vaginal atrophy most commonly occurs in women who have gone through menopause naturally or who have early menopause caused by certain types of cancer treatment (such as radiation therapy to the pelvis or chemotherapy) or by having their ovaries removed by surgery.

Also called atrophic vaginitis. - యోని (జనన కాలువ) లోపలి భాగంలోని కణజాలాలు సన్నగా, పొడిగా, ఎర్రబడిన పరిస్థితి. శరీరం తయారు చేసే ఈస్ట్రోజెన్ (స్ట్రీ హార్మోన్) పరిమాణం తగ్గడం వల్ల ఇది సంభవిస్తుంది. యోని క్షీణత లక్షణాలు యోని పొడిబారడం, దురద, మంట, లైంగిక సంపర్కం సమయంలో నొప్పి. ఇతర లక్షణాలు మూత్ర విసర్జన చేసేటప్పుడు మండుతున్న అనుభూతి, తరచుగా / వెంటనే మూత్ర విసర్జన చేయవలసిన అవసరం అనిపించడం, మూత్ర ప్రవాహాన్ని నియంత్రించలేకపోవడం. యోని క్షీణత సాధారణంగా సహజంగా రుతువిరతి ద్వారా వెళ్ళిన మహిళల్లో / కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ చికిత్స (కటికి రేడియేషన్ థెరపీ / కెమోథెరపీ వంటివి) వల్ల ప్రారంభ రుతువిరతి ఉన్న మహిళల్లో / శస్త్రచికిత్స ద్వారా వారి అండాశయాలను తొలగించడం ద్వారా సంభవిస్తుంది. దీనిని అట్రోఫిక్ వాజినిటిస్ అని కూడా అంటారు.

vaginal cancer- Cancer that forms in the tissues of the vagina (birth canal). The vagina leads from the cervix (the opening of the uterus) to the outside of the body. The most common type of vaginal cancer is squamous cell carcinoma, which starts in the thin, flat cells lining the vagina. Another type of vaginal cancer is adenocarcinoma, cancer that begins in glandular cells in the lining of the vagina. - యోని కణజాలంలో ఏర్పడే క్యాన్సర్ (జనన కాలువ). యోని గర్భాశయ ముఖద్వారం (గర్భాశయం తెరవడం) నుండి శరీరం వెలుపలికి దారితీస్తుంది. యోని క్యాన్సర్ అత్యంత సాధారణ రకం పొలుసుల కణ క్యాన్సర్, ఇది యోనిని కప్పే సన్నని, చదునైన కణాలలో ప్రారంభమవుతుంది. యోని క్యాన్సర్ మరొక రకం అడెనోకార్సినోమా, ఇది యోని పొరలోని గ్రంథి కణాలలో ప్రారంభమవుతుంది.

vaginal dilation therapy- A method used to prevent the closing of the vagina (the birth canal) after radiation therapy to the pelvis. The patient puts a dilator (tube-like device) coated with an oily or slippery substance into her vagina. - కటికి రేడియేషన్ థెరపీ తర్వాత యోని (జనన కాలువ) మూసివేయకుండా నిరోధించడానికి ఉపయోగించే పద్ధతి. రోగి తన యోనిలోకి జిడ్డుగల / జారిపోయే పదార్థంతో పూత పూసిన డైలేటర్ (ట్యూబ్ లాంటి పరికరం) ను ఉంచుతాడు.

value-based pricing-A system of setting the cost for a health care service in which health care providers are paid based on the quality of care they provide rather than the number of health care services they give or the number of patients they treat. Value-based pricing may give patients access to better treatments for lower costs. This may help reduce financial stress or hardship on patients receiving medical care. - -

హెల్త్ కేర్ ప్రొవైడర్లు వారు అందించే ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవల సంఖ్య / వారు చికిత్స చేసే రోగుల సంఖ్య కంటే వారు అందించే సంరక్షణ నాణ్యత ఆధారంగా చెల్లించే ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవకు ఖర్చును నిర్ణయించే వ్యవస్థ. విలువ ఆధారిత ధర రోగులకు తక్కువ ఖర్చులకు మెరుగైన చికిత్సలకు ప్రాప్యతను ఇస్తుంది. ఇది వైద్య సంరక్షణ పొందుతున్న రోగులపై ఆర్థిక ఒత్తిడి / కష్టాన్ని తగ్గించడంలో సహాయపడుతుంది.

Vaporized- In chemistry, describes the change of a solid or liquid substance into a gas or vapor (mist). This usually occurs when the substance is heated above normal room temperature without burning it. - రసాయన శాస్త్రంలో, ఘన / ద్రవ పదార్థం వాయువు / ఆవిరిగా (పొగమంచు) మారడాన్ని వివరిస్తుంది. పదార్థాన్ని కాల్చకుండా సాధారణ గది ఉష్ణోగ్రత కంటే వేడి చేసినప్పుడు ఇది సాధారణంగా సంభవిస్తుంది.

variable expressivity-Refers to the difference in the way that signs and symptoms of a genetic condition can show up in individual patients who have that condition. For example, some patients with neurofibromatosis type 1 may have only mild symptoms, such as brown spots and freckling on the skin, and others may have more severe symptoms, such as brain tumors and tumors on the nerves. - జన్యు పరిస్థితి సంకేతాలు, లక్షణాలు ఆ పరిస్థితి ఉన్న వ్యక్తిగత రోగులలో కనిపించే విధానంలో వ్యత్యాసాన్ని సూచిస్తుంది. ఉదాహరణకు, న్యూరోఫైబ్రోమాటోసిస్ టైప్ 1 ఉన్న కొంతమంది రోగులకు గోధుమ రంగు మచ్చలు, చర్మంపై మచ్చలు వంటి తేలికపాటి లక్షణాలు మాత్రమే ఉండవచ్చు, మరికొందరికి మెదడు కణితులు, నరాలపై కణితులు వంటి మరింత తీవ్రమైన లక్షణాలు ఉండవచ్చు.

Variant-Any change in the DNA sequence of a cell. Variants may be caused by mistakes during cell division, or they may be caused by exposure to DNA-damaging agents in the environment. Variants can be harmful, beneficial, or have no effect. If they occur in cells that make eggs or sperm, they can be inherited; if variants occur in other types of cells, they are not inherited. Certain variants may lead to cancer or other diseases. A variant is sometimes called a mutation. - కణం DNA సీక్వెన్స్ లో ఏదైనా మార్పు.

కణ విభజన సమయంలో పొరపాట్ల వల్ల వేరియంట్లు సంభవించవచ్చు/అవి వాతావరణంలో డిఎన్ఎ-హాని కలిగించే కారకాలకు గురికావడం వల్ల సంభవించవచ్చు. వేరియంట్లు హానికరం, ప్రయోజనకరంగా ఉంటాయి/ఎటువంటి ప్రభావాన్ని చూపవు. అవి గుడ్లు/స్పెర్మ్స్ తయారు చేసే కణాలలో సంభవిస్తే, అవి వారసత్వంగా పొందవచ్చు; ఇతర రకాల కణాలలో వేరియంట్లు సంభవిస్తే, అవి వారసత్వంగా రావు. కొన్ని రకాలు క్యాన్సర్/ఇతర వ్యాధులకు దారితీయవచ్చు. ఒక వేరియంట్ను కొన్నిసార్లు మ్యుటేషన్ అంటారు.

variant of uncertain significance-A change in a gene's DNA sequence that has an unknown effect on a person's health. There is usually not enough information about a variant of uncertain significance to know whether it increases a person's risk of developing a disease, such as cancer. Also called unclassified variant, variant of unknown significance, and VUS. - ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్యంపై తెలియని ప్రభావాన్ని చూపే జన్యువు డిఎన్ఎ శ్రేణిలో మార్పు. అనిశ్చిత ప్రాముఖ్యత కలిగిన వేరియంట్ గురించి సాధారణంగా క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి వచ్చే వ్యక్తి ప్రమాదాన్ని పెంచుతుందో లేదో తెలుసుకోవడానికి తగినంత సమాచారం లేదు. వర్గీకరించని వేరియంట్, తెలియని ప్రాముఖ్యత కలిగిన వేరియంట్, వియుఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

variant of unknown significance-A change in a gene's DNA sequence that has an unknown effect on a person's health. There is usually not enough information about a variant of unknown significance to know whether it increases a person's risk of developing a disease, such as cancer. Also called unclassified variant, variant of uncertain significance, and VUS. - ఒక వ్యక్తి ఆరోగ్యంపై తెలియని ప్రభావాన్ని చూపే జన్యువు డిఎన్ఎ శ్రేణిలో మార్పు. క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధి వచ్చే ప్రమాదాన్ని పెంచుతుందో లేదో తెలుసుకోవడానికి తెలియని ప్రాముఖ్యత ఉన్న వేరియంట్ గురించి సాధారణంగా తగినంత సమాచారం లేదు. వర్గీకరించని వేరియంట్, అనిశ్చిత ప్రాముఖ్యత కలిగిన వేరియంట్, వియుఎస్ అని కూడా పిలుస్తారు.



**Varicella**-A highly contagious disease marked by an itchy, blister-like rash caused by the varicella-zoster virus (a type of herpesvirus). The virus is easily spread from person to person through contact with mucus, saliva, or fluid from the blisters of an infected person or through droplets released when an infected person coughs or sneezes. The rash usually appears first on the face, chest, and back and then spreads to the rest of the body. Other symptoms may include fever, headache, fatigue, and loss of appetite. Varicella can sometimes cause serious health problems, especially in infants, teenagers, adults, pregnant women, and those who have a weakened immune system. Widespread use of the chickenpox vaccine since the early 1990s has prevented most cases of varicella in the United States.

- పరిసెల్లా-జోస్టర్ వైరస్ (ఒక రకమైన హెర్పెస్ వైరస్) వల్ల కలిగే దురద, బొబ్బ వంటి దద్దుర్లు గుర్తించబడిన అత్యంత అంటువ్యాధి. వైరస్ సోకిన వ్యక్తి బొబ్బల నుండి శ్లేష్మం, లాలాజలం / ద్రవాన్ని తాకడం ద్వారా / సోకిన వ్యక్తి దగ్గినప్పుడు / తుమ్మినప్పుడు విడుదలయ్యే తుంపర్ల ద్వారా వ్యక్తి నుండి వ్యక్తికి సులభంగా వ్యాపిస్తుంది. దద్దుర్లు సాధారణంగా మొదట ముఖం, ఛాతీ, వెనుక భాగంలో కనిపిస్తాయి, తరువాత శరీరంలోని మిగిలిన భాగాలకు వ్యాపిస్తాయి. ఇతర లక్షణాలు జ్వరం, తలనొప్పి, అలసట, ఆకలి లేకపోవడం. పరిసెల్లా కొన్నిసార్లు తీవ్రమైన ఆరోగ్య సమస్యలను కలిగిస్తుంది, ముఖ్యంగా శిశువులు, టీనేజర్లు, పెద్దలు, గర్భిణీ స్త్రీలు, బలహీనమైన రోగనిరోధక శక్తి ఉన్నవారిలో. 1990 ల ప్రారంభం నుండి చికెన్ పాక్స్ వ్యాక్సిన్ విస్తృత ఉపయోగం యునైటెడ్ స్టేట్స్ పరిసెల్లా చాలా కేసులను నివారించింది. చికెన్ పాక్స్ అని కూడా అంటారు.

**varicose vein**-A condition in which a vein, most often in the legs, becomes permanently enlarged, twisted, and painful. This may be caused by valves in the vein that don't work properly or by weakness in the vein walls. - సిర, తరచుగా కాళ్ళలో, శాశ్వతంగా విస్తరించి, మెలితిప్పిన, బాధాకరంగా మారే పరిస్థితి. సిరలోని కవాటాలు సరిగ్గా పనిచేయకపోవడం / సిర గోడలలో బలహీనత వల్ల ఇది సంభవించవచ్చు.

**vas deferens**-A coiled tube that carries the sperm out of the testes. - - వృషణాల నుండి వీర్యాన్ని బయటకు తీసుకువెళ్ళే కాయిల్డ్ ట్యూబ్.

**vascular endothelial growth factor**-A substance made by cells that stimulates new blood vessel formation. Also called VEGF. - కొత్త రక్తనాళాల నిర్మాణాన్ని ప్రేరేపించే కణాల ద్వారా తయారైన పదార్థం. దీనిని వీఈజీఎఫ్ అని కూడా అంటారు.

vascular system-A large network of blood vessels and lymph vessels that moves blood and lymph throughout the body. The blood vessels carry blood between the heart and the tissues and organs in the body. They also carry oxygen and other gases, nutrients, and hormones to the tissues and help them get rid of waste products. The lymph vessels carry lymph from tissues in different parts of the body to the bloodstream through a large vein near the heart. The vascular system helps control the amount of fluid in the body and helps protect it from infection and disease. - శరీరమంతా రక్తం, శోషరసాన్ని కదిలించే రక్త నాళాలు, శోషరస నాళాల పెద్ద నెట్వర్క్. రక్త నాళాలు గుండె, శరీరంలోని కణజాలాలు, అవయవాల మధ్య రక్తాన్ని తీసుకువెళతాయి. అవి కణజాలాలకు ఆక్సిజన్, ఇతర వాయువులు, పోషకాలు, హార్మోన్లను తీసుకువెళతాయి, వ్యర్థ ఉత్పత్తులను వదిలించుకోవడానికి సహాయపడతాయి. శోషరస నాళాలు శరీరంలోని వివిధ భాగాలలోని కణజాలాల నుండి గుండె సమీపంలోని పెద్ద సిర ద్వారా రక్తప్రవాహానికి శోషరసాన్ని తీసుకువెళతాయి. వాస్కులర్ వ్యవస్థ శరీరంలో ద్రవం మొత్తాన్ని నియంత్రించడంలో సహాయపడుతుంది, సంక్రమణ, వ్యాధి నుండి రక్షించడంలో సహాయపడుతుంది.

vascular tumor -A type of tumor that forms from cells that make blood vessels or lymph vessels. Vascular tumors may be benign (not cancer) or malignant (cancer) and can occur anywhere in the body. They may form on the skin, in the tissues below the skin, and/or in an organ. There are many types of vascular tumors. The most common type of vascular tumor is hemangioma, which is a benign tumor that usually occurs in infants and goes away on its own. - రక్త నాళాలు / శోషరస నాళాలను తయారు చేసే కణాల నుండి ఏర్పడే ఒక రకమైన కణితి. వాస్కులర్ కణితులు నిరపాయమైనవి (క్యాన్సర్ కాదు) / ప్రాణాంతకం (క్యాన్సర్) కావచ్చు, శరీరంలో ఎక్కడైనా సంభవించవచ్చు. అవి చర్మంపై, చర్మం క్రింద కణజాలాలలో, / / అవయవంలో ఏర్పడవచ్చు. వాస్కులర్ కణితులలో అనేక రకాలు ఉన్నాయి. వాస్కులర్ కణితి అత్యంత సాధారణ రకం హేమాంగియోమా, ఇది నిరపాయమైన కణితి, ఇది సాధారణంగా శిశువులలో సంభవిస్తుంది, స్వయంగా వెళ్లిపోతుంది.

Vasectomy-An operation to cut or tie off the two tubes that carry sperm out of the testicles. - వృషణాల నుండి వీర్యాన్ని బయటకు తీసుకువెళ్ళే రెండు గొట్టాలను కత్తిరించడానికి / కట్టడానికి ఒక శస్త్రచికిత్స.

**Vasoactive**-Describes something that causes the blood vessels to constrict (get narrower) or dilate (get wider). - - రక్త నాళాలు సంకోచించడానికి (ఇరుకుగా మారడానికి)/ విస్తరించడానికి (విశాలంగా మారడానికి) కారణమయ్యేదాన్ని వివరిస్తుంది.

**Vasomotor**-Affecting the narrowing and widening of the blood vessels. - రక్త నాళాల సంకుచితం, వెడల్పును ప్రభావితం చేస్తుంది.

**Vasopressin**- A hormone that helps blood vessels constrict and helps the kidneys control the amount of water and salt in the body. This helps control blood pressure and the amount of urine that is made. Vasopressin is made by a part of the brain called the hypothalamus and is secreted into the blood by the pituitary gland. Certain types of tumors may release high amounts of vasopressin, which can cause low levels of sodium in the blood and the body to retain water. Also called antidiuretic hormone and arginine vasopressin. - రక్త నాళాలు సంకోచించడానికి సహాయపడే హార్మోన్, శరీరంలో నీరు, ఉప్పు మొత్తాన్ని నియంత్రించడానికి మూత్రపిండాలుకు సహాయపడుతుంది. ఇది రక్తపోటు, తయారయ్యే మూత్రం మొత్తాన్ని నియంత్రించడంలో సహాయపడుతుంది. వాసోప్రెసిన్ హైపోథాలమస్ అని పిలువబడే మెదడులోని ఒక భాగం ద్వారా తయారవుతుంది, పిట్యూటరీ గ్రంథి ద్వారా రక్తంలోకి ప్రవిస్తుంది. కొన్ని రకాల కణితులు అధిక మొత్తంలో వాసోప్రెసిన్ను విడుదల చేస్తాయి, ఇది రక్తంలో, శరీరంలో తక్కువ స్థాయిలో సోడియం నీటిని నిలుపుకోవటానికి కారణమవుతుంది. దీనిని యాంటిడియూరేటిక్ హార్మోన్, అర్జినిన్ వాసోప్రెసిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Vegan**- A person who does not eat any foods that come from animals, including meat, eggs, and dairy products. A vegan diet is being studied in the prevention and treatment of prostate cancer and other medical conditions. - మాంసం, గుడ్లు, పాల ఉత్పత్తులతో సహా జంతువుల నుండి వచ్చే ఆహారాన్ని తినని వ్యక్తి. ప్రొస్టేట్ క్యాన్సర్, ఇతర వైద్య పరిస్థితుల నివారణ, చికిత్సలో శాకాహారి ఆహారం అధ్యయనం చేయబడుతోంది.

**Vein**- A blood vessel that carries blood to the heart from tissues and organs in the body. - శరీరంలోని కణజాలాలు, అవయవాల నుండి గుండెకు రక్తాన్ని తీసుకువెళ్ళే రక్తనాళం.

**vena cava**- A large vein that carries blood to the heart from other areas of the body. The vena cava has two parts: the superior vena cava and the inferior vena cava. The superior vena cava carries blood from the head, neck, arms, and chest. The inferior vena cava carries blood from the legs, feet, and organs in the abdomen and pelvis. The

vena cava is the largest vein in the body. - శరీరంలోని ఇతర ప్రాంతాల నుండి గుండెకు రక్తాన్ని తీసుకువెళ్ళే పెద్ద సిర. వెనా కావాలో రెండు భాగాలు ఉన్నాయి: పై వెనా కావా, దిగువ వెనా కావా. సుపీరియర్ వెనా కావా తల, మెడ, చేతులు, ఛాతీ నుండి రక్తాన్ని తీసుకువెళుతుంది. దిగువ వెనా కావా కాళ్ళు, పాదాలు, ఉదరం, కటిలోని అవయవాల నుండి రక్తాన్ని తీసుకువెళుతుంది. వెనా కావా శరీరంలో అతిపెద్ద సిర.

venous sampling- A procedure in which a sample of blood is taken from a certain vein and checked for specific substances released by nearby organs and tissues. A higher than normal amount of a substance can be a sign of disease in the organ or tissue that makes it. - ఒక నిర్దిష్ట సిర నుండి రక్తం నమూనాను తీసుకొని సమీప అవయవాలు, కణజాలాలు విడుదల చేసే నిర్దిష్ట పదార్థాల కోసం తనిఖీ చేసే ప్రక్రియ. ఒక పదార్థం సాధారణ మొత్తం కంటే ఎక్కువ దానిని తయారు చేసే అవయవం/కణజాలంలో వ్యాధికి సంకేతం కావచ్చు.

Ventilator-In medicine, a machine used to help a patient breathe. Also called respirator. - వైద్యంలో, రోగి శ్వాస తీసుకోవడానికి సహాయపడే యంత్రం. దీనిని రెస్పిరేటర్ అని కూడా అంటారు.

Ventricle-A fluid-filled cavity in the heart or brain. - గుండె/మెదడులో ద్రవంతో నిండిన కుహరం.

Versed-A drug used to treat anxiety and tension and to relax muscles. Versed is also being studied in the treatment of nausea and vomiting caused by some cancer treatments. It is a type of benzodiazepine. Also called midazolam hydrochloride. - ఆందోళన, ఉద్రిక్తతకు చికిత్స చేయడానికి, కండరాలను సడలించడానికి ఉపయోగించే మందు. కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సల వల్ల కలిగే వికారం, వాంతి చికిత్సలో కూడా వెర్సెడ్ అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రకమైన బెంజోడియాజిపైన్. దీనిని మిడాజోలం హైడ్రోక్లోరైడ్ అని కూడా అంటారు.

vertebral column-The bones, muscles, tendons, and other tissues that reach from the base of the skull to the tailbone. The vertebral column encloses the spinal cord and the fluid surrounding the spinal cord. Also called backbone, spinal column, and spine. - పుర్రె బేస్ నుండి తోక ఎముక వరకు చేరుకునే ఎముకలు, కండరాలు, స్నాయువులు, ఇతర కణజాలాలు. వెన్నుపూస కాలమ్ వెన్నెముక, వెన్నుపాము చుట్టూ ఉన్న ద్రవాన్ని చుట్టుముడుతుంది. వెన్నెముక, వెన్నెముక కాలమ్, వెన్నెముక అని కూడా పిలుస్తారు.

Vertebroplasty-A procedure used to repair a bone in the spine that has a break caused by cancer, osteoporosis (a decrease in bone mass and density), or trauma. Bone cement

is injected into the broken bone to make it stronger. - క్యాన్సర్, బోలు ఎముకల వ్యాధి (ఎముక ద్రవ్యరాశి, సాంద్రత తగ్గడం) / గాయం వల్ల కలిగే విచ్ఛిన్నం ఉన్న వెన్నెముకలోని ఎముకను మరమ్మత్తు చేయడానికి ఉపయోగించే విధానం. విరిగిన ఎముకను బలంగా మార్చడానికి ఎముక సిమెంట్ ఇంజెక్ట్ చేస్తారు.

**Vesicle**-A small sac formed by a membrane and filled with liquid. Vesicles inside cells move substances into or out of the cell. Vesicles made in the laboratory can be used to carry drugs to cells in the body. - ఒక పొర ద్వారా ఏర్పడిన ఒక చిన్న సంచి ద్రవంతో నిండి ఉంటుంది. కణాల లోపల వెసికిల్స్ కణాల లోపల / వెలుపల పదార్థాలను కదిలిస్తాయి. ప్రయోగశాలలో తయారైన వెసికిల్స్ శరీరంలోని కణాలకు మందులను తీసుకెళ్లడానికి ఉపయోగపడతాయి.

**Viagra**-A drug used to treat erectile dysfunction. Viagra relaxes the smooth muscle of the penis to allow increased blood flow and erection. It is a type of phosphodiesterase inhibitor. Also called sildenafil. - అంగస్తంభన చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు. వయాగ్రా పురుషాంగం మృదువైన కండరాన్ని సడలించి రక్త ప్రవాహం, అంగస్తంభనను పెంచుతుంది. ఇది ఒక రకమైన ఫాస్ఫోడిస్టేరేస్ ఇన్హిబిటర్. సిల్డెనాఫిల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**video-assisted resection-Surgery** that is aided by the use of a video camera that projects and enlarges the image on a television screen. Also called video-assisted surgery. - టెలివిజన్ తెరపై చిత్రాన్ని ప్రొజెక్ట్ చేసే, విస్తరించే వీడియో కెమెరాను ఉపయోగించడం ద్వారా సహాయపడే శస్త్రచికిత్స. దీనిని వీడియో అసిస్టెడ్ సర్జరీ అని కూడా అంటారు.

**video-assisted surgery-Surgery** that is aided by the use of a video camera that projects and enlarges the image on a television screen. Also called video-assisted resection. - టెలివిజన్ తెరపై చిత్రాన్ని ప్రొజెక్ట్ చేసే, విస్తరించే వీడియో కెమెరాను ఉపయోగించడం ద్వారా సహాయపడే శస్త్రచికిత్స. దీనిని వీడియో అసిస్టెడ్ రిసెక్షన్ అని కూడా అంటారు.

**Viral**-Having to do with a virus. - వైరస్తో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**viral therapy**-Treatment using a virus that has been changed in the laboratory to find and destroy cancer cells without harming healthy cells. It is a type of targeted therapy. Also called oncolytic virotherapy, oncolytic virus therapy, and virotherapy. - ఆరోగ్యకరమైన కణాలకు హాని కలిగించకుండా క్యాన్సర్ కణాలను కనుగొని నాశనం చేయడానికి ప్రయోగశాలలో మార్చబడిన వైరస్ను ఉపయోగించి చికిత్స. ఇది ఒక రకమైన టార్గెటెడ్ థెరపీ. దీనిని ఆన్కోలిటిక్ వైరోథెరపీ, ఆన్కోలిటిక్ వైరస్ థెరపీ, వైరోథెరపీ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Virulence**- The ability of a microorganism to cause damage to its host. - ఒక సూక్ష్మజీవి తన హోస్ట్ కు నష్టం కలిగించే సామర్థ్యం.

**Virulent**-Refers to the ability of a virus or a bacterium to cause damage to its host. - వైరస్ / బాక్టీరియం దాని హోస్ట్కు నష్టం కలిగించే సామర్థ్యాన్ని సూచిస్తుంది.

**Virus**-In medicine, a very simple microorganism that infects cells and may cause disease. Because viruses can multiply only inside infected cells, they are not considered to be alive. - వైరస్ లో, కణాలకు సోకి వ్యాధికి కారణమయ్యే చాలా సాధారణ సూక్ష్మజీవి. వైరస్లు సోకిన కణాల లోపల మాత్రమే గుణించగలవు కాబట్టి, అవి సజీవంగా పరిగణించబడవు.

**virus-like particle**-A small particle that contains certain proteins from the outer coat of a virus. Virus-like particles do not contain any genetic material from the virus and cannot cause an infection. They are used to make vaccines that can help the body's immune system kill microorganisms and certain cancer cells. Virus-like particles were used to make vaccines that prevent cervical cancer caused by human papilloma viruses (HPV). They were also used to make vaccines that prevent liver cancer caused by infection with the hepatitis B virus. - వైరస్ బాహ్య కోటు నుండి కొన్ని ప్రోటీన్లను కలిగి ఉన్న ఒక చిన్న కణం. వైరస్ లాంటి కణాలు వైరస్ నుండి ఎటువంటి జన్యు పదార్థాన్ని కలిగి ఉండవు, సంక్రమణకు కారణం కాదు. శరీర రోగనిరోధక వ్యవస్థ సూక్ష్మజీవులు, కొన్ని క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడే టీకాలను తయారు చేయడానికి వీటిని ఉపయోగిస్తారు. హ్యూమన్ పాపిల్లోమా వైరస్ (హెచ్పివి) వల్ల కలిగే గర్భాశయ క్యాన్సర్ను నివారించే టీకాలను తయారు చేయడానికి వైరస్ లాంటి కణాలను ఉపయోగించారు. హెపటైటిస్ బి వైరస్ సంక్రమణ వల్ల కలిగే కాలేయ క్యాన్సర్ను నివారించే టీకాలను తయారు చేయడానికి కూడా వీటిని ఉపయోగించారు.

**Viscera**-The soft internal organs of the body, including the lungs, the heart, and the organs of the digestive, excretory, and reproductive systems. - ఊపిరితిత్తులు, గుండె, జీర్ణ, విసర్జన, పునరుత్పత్తి వ్యవస్థల అవయవాలతో సహా శరీరంలోని మృదువైన అంతర్గత అవయవాలు.

**Visceral**-Having to do with the viscera, which are the soft internal organs of the body, including the lungs, the heart, and the organs of the digestive, excretory, reproductive, and circulatory systems. - ఊపిరితిత్తులు, గుండె, జీర్ణ, విసర్జన, పునరుత్పత్తి, ప్రసరణ వ్యవస్థల అవయవాలతో సహా శరీరంలోని మృదువైన అంతర్గత అవయవాలు అయిన విస్సెరాతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.

**Vital**- Necessary to maintain life. Breathing is a vital function. -జీవితాన్ని కొనసాగించడానికి అవసరం. శ్వాస ఒక ముఖ్యమైన పని.

**Vitality**-A term used to describe a person's ability to live, grow, and develop. Vitality also refers to having energy and being vigorous and active. Being ill or being treated for a disease, such as cancer, may lessen a person's vitality. - ఒక వ్యక్తి జీవించే, పెరిగే, అభివృద్ధి చెందే సామర్థ్యాన్ని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. శక్తి కలిగి ఉండటం, చురుకుగా, చురుకుగా ఉండటాన్ని కూడా చైతన్యం సూచిస్తుంది. అనారోగ్యంతో ఉండటం / క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధికి చికిత్స పొందడం ఒక వ్యక్తి శక్తిని తగ్గిస్తుంది.

**Vitamin**-A nutrient that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Sources of vitamins are plant and animal food products and dietary supplements. Some vitamins are made in the human body from food products. Vitamins are either fat-soluble (can dissolve in fats and oils) or water-soluble (can dissolve in water). Excess fat-soluble vitamins are stored in the body's fatty tissue, but excess water-soluble vitamins are removed in the urine. Examples are vitamin A, vitamin C, and vitamin E. -పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరమైన పోషకం. విటమిన్ల వనరులు మొక్క, జంతు ఆహార ఉత్పత్తులు, ఆహార పదార్థాలు. కొన్ని విటమిన్లు ఆహార ఉత్పత్తుల నుండి మానవ శరీరంలో తయారవుతాయి. విటమిన్లు కొవ్వులో కరిగేవి (కొవ్వులు, నూనెలలో కరిగిపోగలవు) / నీటిలో కరిగేవి (నీటిలో కరిగిపోగలవు). అదనపు కొవ్వులో కరిగే విటమిన్లు శరీరం కొవ్వు కణజాలంలో నిల్వ చేయబడతాయి, కాని అదనపు నీటిలో కరిగే విటమిన్లు మూత్రంలో తొలగించబడతాయి. ఉదాహరణలు విటమిన్ ఎ, విటమిన్ సి, విటమిన్ ఇ.

**vitamin A**-A nutrient that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Vitamin A helps in vision, bone growth, reproduction, growth of epithelium (cells that line the internal and external surfaces of the body), and fighting infections. It is fat-soluble (can dissolve in fats and oils). Vitamin A is found in liver, egg yolks, and whole milk dairy products from animals and in fish oils. It can also be made in the body from a substance found in some fruits and vegetables, such as cantaloupes, carrots, spinach, and sweet potatoes. Vitamin A is being studied in the prevention and treatment of some types of cancer. Also called retinol. - పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి

శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరమైన పోషకం. విటమిన్ ఎ దృష్టి, ఎముక పెరుగుదల, పునరుత్పత్తి, ఎపిథీలియం (శరీరం అంతర్గత, బాహ్య ఉపరితలాలను రేఖ చేసే కణాలు) పెరుగుదలకు, అంటువ్యాధులతో పోరాడటానికి సహాయపడుతుంది. ఇది కొవ్వులో కరిగేది (కొవ్వులు, నూనెలలో కరిగిపోతుంది). విటమిన్ ఎ కాలేయం, గుడ్డు పచ్చసొనలు, జంతువుల నుండి వచ్చే మొత్తం పాల పాల ఉత్పత్తులు, చేప నూనెలలో లభిస్తుంది. కాంటాలొప్స్, క్యారెట్లు, బచ్చలికూర, చిలగడదుంపలు వంటి కొన్ని పండ్లు, కూరగాయలలో కనిపించే పదార్థం నుండి కూడా ఇది శరీరంలో తయారవుతుంది. కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల నివారణ, చికిత్సలో విటమిన్ ఎ అధ్యయనం చేయబడుతోంది. రెటినోల్ అని కూడా అంటారు.

vitamin B complex - A compound containing several or all of a group of vitamins and nutrients that the body needs in very small amounts to function and stay healthy. The B vitamins in the vitamin B complex include thiamine, riboflavin, niacin (nicotinic acid), niacinamide (nicotinamide), the vitamin B6 group (including pyridoxine, pyridoxal, pyridoxamine), biotin, pantothenic acid, folic acid, and vitamin B12. Aminobenzoic acid, inositol, and choline are sometimes included as part of the vitamin B complex. The vitamin B complex is water-soluble (can dissolve in water) and is found in yeast, seeds, eggs, liver, meat, and vegetables. Members of the vitamin B complex are being studied in the prevention and treatment of some types of cancer. శరీరానికి పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి చాలా తక్కువ మొత్తంలో అవసరమైన విటమిన్లు, పోషకాల సమూహంలో అనేక / అన్నింటిని కలిగి ఉన్న సమ్మేళనం. విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ ని బి విటమిన్లలో థయామిన్, రిబోఫ్లేవిన్, నియాసిన్ (నికోటినిక్ ఆమ్లం), నియాసిన్మైడ్ (నికోటిన్మైడ్), విటమిన్ బి 6 సమూహం (పైరిడాక్సిన్, పిరిడాక్సల్, పైరిడాక్సమైన్ సహా), బయోటిన్, పాంథోతేనిక్ ఆమ్లం, ఫోలిక్ ఆమ్లం, విటమిన్ బి 12 ఉన్నాయి. అమైనోబెంజోయిక్ ఆమ్లం, ఇనోసిటాల్, కోలిన్ కొన్నిసార్లు విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ భాగంగా చేర్చబడతాయి. విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ఈస్ట్, విత్తనాలు, గుడ్డు, కాలేయం, మాంసం, కూరగాయలలో కనిపిస్తుంది. కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల నివారణ, చికిత్సలో విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ సభ్యులు అధ్యయనం చేయబడుతున్నారు.

vitamin B1 - A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Vitamin B1 helps some enzymes work properly, helps break down sugars in the diet, and keeps nerves and the heart healthy. It is found in pork, organ meats, peas, beans, nuts, and whole grains. Vitamin B1 is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in daily. Not enough vitamin B1 can cause



a disease called beriberi (a condition marked by heart, nerve, and digestive disorders).

Too much vitamin B1 may help cancer cells grow faster. Also called thiamine. - విటమిన్

బి కాంప్లెక్స్ లోని ఒక పోషకం పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. విటమిన్ బి 1 కొన్ని ఎంజైములు సరిగ్గా పనిచేయడానికి సహాయపడుతుంది, ఆహారంలో చక్కెరలను విచ్ఛిన్నం చేయడానికి సహాయపడుతుంది, నరాలు, గుండెను ఆరోగ్యంగా ఉంచుతుంది. ఇది పంది మాంసం, అవయవ మాంసాలు, బఠానీలు, బీన్స్, కాయలు, తృణధాన్యాలలో కనిపిస్తుంది. విటమిన్ బి 1 నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. తగినంత విటమిన్ బి 1 బెరిబెరి (గుండె, నరాల, జీర్ణ రుగ్మతలతో గుర్తించబడిన పరిస్థితి) అనే వ్యాధికి కారణమవుతుంది. ఎక్కువ విటమిన్ బి 1 క్యాన్సర్ కణాలు వేగంగా పెరగడానికి సహాయపడుతుంది. థియామిన్ అని కూడా అంటారు.

vitamin B12-A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Vitamin B12 helps make red blood cells, DNA, RNA, energy, and tissues, and keeps nerve cells healthy. It is found in liver, meat, eggs, poultry, shellfish, milk, and milk products. Vitamin B12 is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Not enough vitamin B12 can cause certain types of anemia (a condition in which the number of red blood cells is below normal) and neurologic disorders. It is being studied with folate in the prevention and treatment of some types of cancer. Also called cobalamin and cyanocobalamin. - విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్

లోని ఒక పోషకం పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. విటమిన్ బి 12 ఎర్ర రక్త కణాలు, డిఎన్ఎ, ఆర్ఎన్ఎ, శక్తి, కణజాలాలను తయారు చేయడానికి సహాయపడుతుంది, నాడీ కణాలను ఆరోగ్యంగా ఉంచుతుంది. ఇది కాలేయం, మాంసం, గుడ్లు, పౌల్ట్రీ, షెల్ఫిష్, పాలు, పాల ఉత్పత్తులలో కనిపిస్తుంది. విటమిన్ బి 12 నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. తగినంత విటమిన్ బి 12 లేకపోవడం కొన్ని రకాల రక్తహీనత (ఎర్ర రక్త కణాల సంఖ్య సాధారణం కంటే తక్కువగా ఉన్న పరిస్థితి), న్యూరోలాజిక్ రుగ్మతలకు కారణమవుతుంది. ఇది కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల నివారణ, చికిత్సలో ఫోలేట్ అధ్యయనం చేయబడుతోంది. కోబాలమిన్, సైనోకోబాలమిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

vitamin B2-A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Vitamin B2 helps make red blood cells, helps some enzymes work properly, and keeps skin, nails, and hair healthy. It is found in milk, eggs, malted barley, organ meats, yeast, and leafy vegetables. Vitamin B2 is water-

soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Not enough vitamin B2 can cause anemia (a low number of red blood cells), mouth sores, and skin problems. Amounts of vitamin B2 may be higher in the blood of patients with some types of cancer. Also called riboflavin. - విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ లోని ఒక పోషకం పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. విటమిన్ బి 2 ఎర్ర రక్త కణాలను తయారు చేయడానికి సహాయపడుతుంది, కొన్ని ఎంజైమ్లు సరిగ్గా పనిచేయడానికి సహాయపడుతుంది, చర్మం, గోర్లు, జుట్టును ఆరోగ్యంగా ఉంచుతుంది. ఇది పాలు, గుడ్లు, మాలిడ్ బార్లీ, అవయవ మాంసాలు, ఈస్ట్, ఆకుకూరలలో కనిపిస్తుంది. విటమిన్ బి 2 నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. తగినంత విటమిన్ బి 2 లేకపోవడం రక్తహీనత (తక్కువ సంఖ్యలో ఎర్ర రక్త కణాలు), నోటి వుండ్లు, చర్మ సమస్యలను కలిగిస్తుంది. కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ ఉన్న రోగుల రక్తంలో విటమిన్ బి 2 మొత్తాలు ఎక్కువగా ఉండవచ్చు. దీనిని రిబోఫ్లేవిన్ అని కూడా అంటారు.

vitamin B3- A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Vitamin B3 helps some enzymes work properly and helps skin, nerves, and the digestive tract stay healthy. Vitamin B3 is found in many plant and animal products. It is water -soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Not enough vitamin B3 can cause a disease called pellagra (a condition marked by skin, nerve, and digestive disorders). A form of vitamin B3 is being studied in the prevention of skin and other types of cancer. Vitamin B3 may help to lower blood cholesterol. Also called niacin and nicotinic acid. - విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ లోని ఒక పోషకం పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. విటమిన్ బి 3 కొన్ని ఎంజైమ్లు సరిగ్గా పనిచేయడానికి సహాయపడుతుంది, చర్మం, నరాలు, జీర్ణవ్యవస్థ ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది. విటమిన్ బి 3 అనేక మొక్క, జంతు ఉత్పత్తులలో లభిస్తుంది. ఇది నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. తగినంత విటమిన్ బి 3 లేకపోవడం పెల్లగ్రా (చర్మం, నరాల, జీర్ణ రుగ్మతలతో గుర్తించబడిన పరిస్థితి) అనే వ్యాధికి కారణమవుతుంది. చర్మం, ఇతర రకాల క్యాన్సర్ల నివారణలో విటమిన్ బి 3 ఒక రూపం అధ్యయనం చేయబడుతోంది. విటమిన్ బి 3 రక్త కొలెస్ట్రాల్ను తగ్గించడంలో సహాయపడుతుంది. నియాసిన్, నికోటినిక్ ఆమ్లం అని కూడా పిలుస్తారు.

vitamin B5- A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Vitamin B5 helps some enzymes use foods and make many substances used in the body and protects cells against damage from peroxides. It is

found in almost all plant and animal foods. Vitamin B5 is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Also called pantothenic acid. - విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ లోని ఒక పోషకం పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. విటమిన్ బి 5 కొన్ని ఎంజైమ్లు ఆహారాన్ని ఉపయోగించడానికి, శరీరంలో ఉపయోగించే అనేక పదార్థాలను తయారు చేయడానికి సహాయపడుతుంది, పెరాక్సైడ్ల నుండి కణాలను దెబ్బతినకుండా కాపాడుతుంది. ఇది దాదాపు అన్ని మొక్కల, జంతు ఆహారాలలో కనిపిస్తుంది. విటమిన్ బి 5 నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. పాంతోతేనిక్ ఆమ్లం అని కూడా అంటారు.

vitamin B6-A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Vitamin B6 helps keep nerves and skin healthy, fight infections, keep blood sugar levels normal, produce red blood cells, and some enzymes work properly. Vitamin B6 is a group of related compounds (pyridoxine, pyridoxal, and pyridoxamine) found in cereals, beans, peas, nuts, meat, poultry, fish, eggs, and bananas. It is water-soluble (can dissolve in water). Not enough vitamin B6 can cause mouth and tongue sores and nervous disorders. Vitamin B6 is being studied in the prevention of hand-foot syndrome (a disorder caused by certain anticancer drugs and marked by pain, swelling, numbness, tingling, or redness of the hands or feet). Also called pyridoxine. - విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ లోని ఒక పోషకం పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. విటమిన్ బి 6 నరాలు, చర్మాన్ని ఆరోగ్యంగా ఉంచడానికి, అంటువ్యాధులతో పోరాడటానికి, రక్తంలో చక్కెర స్థాయిలను సాధారణంగా ఉంచడానికి, ఎర్ర రక్త కణాలను ఉత్పత్తి చేయడానికి, కొన్ని ఎంజైమ్లు సరిగ్గా పనిచేయడానికి సహాయపడుతుంది. విటమిన్ బి 6 తృణధాన్యాలు, బీన్స్, బఠానీలు, కాయలు, మాంసం, పౌల్ట్రీ, చేపలు, గుడ్లు, అరటిపండ్లలో కనిపించే సంబంధిత సమ్మేళనాల (పైరిడాక్సిన్, పిరిడాక్సల్, పైరిడాక్సమైన్) సమూహం. ఇది నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది). తగినంత విటమిన్ బి 6 లేకపోవడం నోరు, నాలుక వుండ్లు, నాడీ రుగ్మతలకు కారణమవుతుంది. విటమిన్ బి 6 హ్యూండ్-ఫుట్ సిండ్రోమ్ (కొన్ని యాంటిక్యాన్సర్ మందుల వల్ల కలిగే రుగ్మత, నొప్పి, వాపు, తిమ్మిరి, జలదరింపు / చేతులు / కాళ్ళ ఎరుపుతో గుర్తించబడుతుంది) నివారణలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. పిరిడాక్సిన్ అని కూడా అంటారు.

vitamin C-A nutrient that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Vitamin C helps fight infections, heal wounds, and keep tissues healthy. It is an antioxidant that helps prevent cell damage caused by free radicals (highly reactive

chemicals). Vitamin C is found in all fruits and vegetables, especially citrus fruits, strawberries, cantaloupe, green peppers, tomatoes, broccoli, leafy greens, and potatoes. It is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Vitamin C is being studied in the prevention and treatment of some types of cancer. Also called ascorbic acid. - పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరమైన పోషకం.

విటమిన్ సి అంటువ్యాధులతో పోరాడటానికి, గాయాలను నయం చేయడానికి, కణజాలాలను ఆరోగ్యంగా ఉంచడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది యాంటీఆక్సిడెంట్, ఇది ఫ్రీ రాడికల్స్ (అధిక రియాక్టివ్ రసాయనాలు) వల్ల కలిగే కణాల నష్టాన్ని నివారించడంలో సహాయపడుతుంది. విటమిన్ సి అన్ని పండ్లు, కూరగాయలలో లభిస్తుంది, ముఖ్యంగా సిట్రస్ పండ్లు, స్ట్రాబెర్రీలు, కాంటాలూప్, పచ్చి మిరియాలు, టమోటాలు, బ్రోకలీ, ఆకుకూరలు, బంగాళాదుంపలు. ఇది నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల నివారణ, చికిత్సలో విటమిన్ సి అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఆస్కార్బిక్ ఆమ్లం అని కూడా అంటారు.

vitamin D-A nutrient that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Vitamin D helps the body use calcium and phosphorus to make strong bones and teeth. It is fat-soluble (can dissolve in fats and oils) and is found in fatty fish, egg yolks, and dairy products. Skin exposed to sunshine can also make vitamin D. Not enough vitamin D can cause a bone disease called rickets. It is being studied in the prevention and treatment of some types of cancer. Also called cholecalciferol. -

పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరమైన పోషకం. బలమైన ఎముకలు, దంతాలను తయారు చేయడానికి విటమిన్ డి శరీరం కాల్షియం, భాస్వరం ఉపయోగించడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది కొవ్వులో కరిగేది (కొవ్వులు, నూనెలలో కరిగిపోతుంది), కొవ్వు చేపలు, గుడ్డు పచ్చసొనలు, పాల ఉత్పత్తులలో కనిపిస్తుంది. సూర్యరశ్మికి గురైన చర్మం కూడా విటమిన్ డిని తయారు చేస్తుంది. తగినంత విటమిన్ డి లేకపోవడం రికెట్స్ అనే ఎముక వ్యాధికి కారణమవుతుంది. ఇది కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల నివారణ, చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. కోలెకాల్సిఫెరాల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

vitamin D2-A form of vitamin D that helps the body use calcium and phosphorus to make strong bones and teeth. It is fat-soluble (can dissolve in fats and oils) and is found in plants and yeast. It can be made in the body from another form of vitamin D when the body is exposed to the sun. Vitamin D2 is also made in the laboratory. It is used to prevent and to treat vitamin D deficiency. It is a type of dietary supplement.

Also called ergocalciferol. - బలమైన ఎముకలు, దంతాలను తయారు చేయడానికి శరీరం కాల్షియం, భాస్వరం ఉపయోగించడానికి సహాయపడే విటమిన్ డి ఒక రూపం. ఇది కొవ్వులో కరిగేది (కొవ్వులు, నూనెలలో కరిగిపోతుంది), మొక్కలు, ఈస్ట్ల కనిపిస్తుంది. శరీరం సూర్యరశ్మికి గురైనప్పుడు విటమిన్ డి మరొక రూపం నుండి ఇది శరీరంలో తయారవుతుంది. విటమిన్ డి 2 ప్రయోగశాలలో కూడా తయారవుతుంది. ఇది విటమిన్ డి లోపాన్ని నివారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. ఇది ఒక రకమైన డైటరీ సప్లిమెంట్. దీనిని ఎర్గోకాల్సిఫెరాల్ అని కూడా అంటారు.

vitamin E - A nutrient that the body needs in small amounts to stay healthy and work the way it should. It is fat-soluble (can dissolve in fats and oils) and is found in seeds, nuts, leafy green vegetables, and vegetable oils. Vitamin E boosts the immune system and helps keep blood clots from forming. It also helps prevent cell damage caused by free radicals (highly reactive chemicals). Vitamin E is being studied in the prevention and treatment of some types of cancer. It is a type of antioxidant. Also called alpha-tocopherol. - ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి, అది చేయవలసిన విధంగా పనిచేయడానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరమైన పోషకం. ఇది కొవ్వులో కరిగేది (కొవ్వులు, నూనెలలో కరిగిపోతుంది), విత్తనాలు, కాయలు, ఆకుకూరలు, కూరగాయల నూనెలలో కనిపిస్తుంది. విటమిన్ ఇ రోగనిరోధక శక్తిని పెంచుతుంది, రక్తం గడ్డకట్టకుండా సహాయపడుతుంది. ఇది ఫ్రీ రాడికల్స్ (అధిక రియాక్టివ్ రసాయనాలు) వల్ల కలిగే కణాల నష్టాన్ని నివారించడంలో సహాయపడుతుంది. కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల నివారణ, చికిత్సలో విటమిన్ ఇ అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటీఆక్సిడెంట్. ఆల్ఫా-టోకోఫెరోల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

vitamin H - A nutrient in the vitamin B complex that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Vitamin H helps some enzymes break down substances in the body for energy and helps tissues develop. It is found in yeast, whole milk, egg yolks, and organ meats. Vitamin H is water-soluble (can dissolve in water) and must be taken in every day. Not enough vitamin H can cause skin, nerve, and eye disorders. Vitamin H is present in larger amounts in some cancer tissue than in normal tissue. Attaching vitamin H to substances used to treat some types of cancer helps them find cancer cells. Also called biotin. - విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ లోని ఒక పోషకం పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరం. విటమిన్ హెచ్ కొన్ని ఎంజైమ్లు శక్తి కోసం శరీరంలోని పదార్థాలను విచ్ఛిన్నం చేయడానికి, కణజాలాలు అభివృద్ధి చెందడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఈస్ట్, మొత్తం పాలు,

గుడ్డు పచ్చసొన, అవయవ మాంసాలలో కనిపిస్తుంది. విటమిన్ హెచ్ నీటిలో కరిగేది (నీటిలో కరిగిపోతుంది), ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. తగినంత విటమిన్ హెచ్ లేకపోవడం చర్మం, నరాల, కంటి రుగ్మతలకు కారణమవుతుంది. విటమిన్ హెచ్ సాధారణ కణజాలం కంటే కొన్ని క్యాన్సర్ కణజాలాలలో పెద్ద మొత్తంలో ఉంటుంది. కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే పదార్థాలకు విటమిన్ హెచ్ జోడించడం క్యాన్సర్ కణాలను కనుగొనడంలో వారికి సహాయపడుతుంది. దీనిని బయోటిన్ అని కూడా అంటారు.

vitamin K-A nutrient that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Vitamin K helps to form blood clots (a mass that forms when blood platelets, proteins, and cells stick together) and maintain strong bones. It is fat-soluble (can dissolve in fats and oils) and is found in green leafy vegetables, broccoli, liver, and vegetable oils. Vitamin K is also made by bacteria that live in the large intestine. Not enough vitamin K can lead to bleeding and bruising. It is a type of phyloquinone. - పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరమైన పోషకం. విటమిన్ కె రక్తం గడ్డకట్టడానికి (రక్త ప్లేట్లెట్స్, ప్రోటీన్లు, కణాలు కలిసి ఉన్నప్పుడు ఏర్పడే ద్రవ్యరాశి), బలమైన ఎముకలను నిర్వహించడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది కొవ్వులో కరిగేది (కొవ్వులు, నూనెలలో కరిగిపోతుంది), ఆకుకూరలు, బ్రోకలీ, కాలేయం, కూరగాయల నూనెలలో కనిపిస్తుంది. విటమిన్ కె కూడా పెద్ద ప్రేగులో నివసించే బ్యాక్టీరియా ద్వారా తయారవుతుంది. తగినంత విటమిన్ కె లేకపోవడం రక్తస్రావం, గాయాలకు దారితీస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన ఫైలోక్విన్.

vitamin Q10-A nutrient that the body needs in small amounts to function and stay healthy. Vitamin Q10 helps mitochondria (small structures in the cell) make energy. It is an antioxidant that helps prevent cell damage caused by free radicals (highly reactive chemicals). Vitamin Q10 is fat-soluble (can dissolve in fats and oils) and is found in fatty fish, beef, soybeans, peanuts, and spinach. It is being studied in the prevention and treatment of some types of cancer and heart disease and in the relief of side effects caused by some cancer treatments. Also called coenzyme Q10, CoQ10, Q10, and ubiquinone. - పనిచేయడానికి, ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి శరీరానికి తక్కువ మొత్తంలో అవసరమైన పోషకం. విటమిన్ క్యూ 10 మైటోకాండ్రియా (కణంలోని చిన్న నిర్మాణాలు) శక్తిని తయారు చేయడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది యాంటీఆక్సిడెంట్, ఇది ఫ్రీ రాడికల్స్ (అధిక రియాక్టివ్ రసాయనాలు) వల్ల కలిగే కణాల నష్టాన్ని నివారించడంలో సహాయపడుతుంది. విటమిన్ క్యూ 10 కొవ్వులో కరిగేది (కొవ్వులు, నూనెలలో

కరిగిపోతుంది), కొవ్వు చేపలు, గొడ్డు మాంసం, సోయాబీన్స్, వేరుశనగ, బచ్చలికూరలో కనిపిస్తుంది. ఇది కొన్ని రకాల క్యాన్సర్, గుండె జబ్బుల నివారణ, చికిత్సలో, కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సల వల్ల కలిగే దుష్ప్రభావాల ఉపశమనంలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. కోఎంజైమ్ క్యూ 10, కోక్యూ 10, క్యూ 10, యుబిక్విన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Vitespen-A vaccine made from a patient's tumor cells that may help the body's immune system kill cancer cells. This vaccine is used to treat kidney cancer, a type of brain cancer called glioma, and metastatic melanoma (a type of skin cancer that has spread). It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Also called gp96 heat shock protein-peptide complex vaccine, gp96 HSP-peptide complex, and Oncophage. - శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థ క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడే రోగి కణితి కణాల నుండి తయారైన వ్యాక్సిన్. ఈ వ్యాక్సిన్ మూత్రపిండాల క్యాన్సర్, గ్లియోమా అని పిలువబడే ఒక రకమైన మెదడు క్యాన్సర్, మెటాస్టాటిక్ మెలనోమా (వ్యాపించిన ఒక రకమైన చర్మ క్యాన్సర్) చికిత్సకు ఉపయోగిస్తారు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. జిపి 96 హీట్ షాక్ ప్రోటీన్-పెప్టైడ్ కాంప్లెక్స్ వ్యాక్సిన్, జిపి 96 హెచ్ఎస్పి-పెప్టైడ్ కాంప్లెక్స్, ఒంకోఫేజ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Vitex-An extract made from the fruit of the chaste tree (Vitex agnus-castus) found in parts of Asia and Europe. It is claimed to treat infertility and to lessen symptoms that may occur before or during a woman's menstrual period, such as headaches and irregular bleeding. Vitex may affect levels of reproductive hormones in the blood. It is a type of phytomedicine. Also called chaste tree berry and monk's pepper. - ఆసియా, ఐరోపాలోని కొన్ని ప్రాంతాలలో కనిపించే పవిత్ర చెట్టు (విటెక్స్ అగ్నస్-కాస్టస్) పండు నుండి తయారైన సారం. ఇది వంధ్యత్వానికి చికిత్స చేస్తుందని, తలనొప్పి, క్రమరహిత రక్తస్రావం వంటి స్త్రీ రుతుక్రమానికి ముందు / సమయంలో సంభవించే లక్షణాలను తగ్గిస్తుందని పేర్కొన్నారు. విటెక్స్ రక్తంలో పునరుత్పత్తి హార్మోన్ల స్థాయిలను ప్రభావితం చేస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన ఫైటోమెడిసిన్. దీనిని పవిత్ర చెట్టు బెర్రీ, సన్యాసి మిరియాలు అని కూడా పిలుస్తారు.

vitreous humor -The clear jelly-like substance that fills the inside of the eyeball. As a person ages, the vitreous humor becomes more liquid. - కనుగుడ్డు లోపలి భాగాన్ని నింపే స్పష్టమైన జెల్లీ లాంటి పదార్థం. ఒక వ్యక్తి వయస్సు పెరిగేకొద్దీ, విట్రీయస్ హ్యూమర్ మరింత ద్రవంగా మారుతుంది.

vocal cord-One of two small bands of muscle within the larynx that vibrates to produce the voice. - స్వరపేటిక లోపల ఉన్న కండరాల రెండు చిన్న బ్యాండ్లలో ఒకటి స్వరాన్ని ఉత్పత్తి చేయడానికి కంపిస్తుంది

vocational rehabilitation counselor - A person who has special training to help people with a disability find a job or career. A vocational rehabilitation counselor evaluates a person's education, training, skills, interests, and financial needs to help him or her make employment decisions. A vocational rehabilitation counselor also monitors job performance and provides counseling, education, and resources for job-related issues and access to special accommodations in the workplace. Also called vocational therapist.

- అంగవైకల్యం ఉన్నవారికి ఉద్యోగం/వృత్తిని కనుగొనడంలో సహాయపడటానికి ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వ్యక్తి. వృత్తి పునరావాస సలహాదారు ఒక వ్యక్తి విద్య, శిక్షణ, నైపుణ్యాలు, ఆసక్తులు, ఆర్థిక అవసరాలను అంచనా వేస్తాడు. వృత్తిపరమైన పునరావాస కౌన్సిలర్ ఉద్యోగ పనితీరును కూడా పర్యవేక్షిస్తాడు, ఉద్యోగ సంబంధిత సమస్యలకు కౌన్సెలింగ్, విద్య, వనరులను అందిస్తుంది, పనిప్రాంతంలో ప్రత్యేక వసతికి ప్రాప్యతను అందిస్తుంది. ఒకేషనల్ థెరపిస్ట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

vocational therapist - A person who has special training to help people with a disability find a job or career. A vocational therapist evaluates a person's education, training, skills, interests, and financial needs to help him or her make employment decisions. A vocational therapist also monitors job performance and provides counseling, education, and resources for job-related issues and access to special accommodations in the workplace. Also called vocational rehabilitation counselor.

- అంగవైకల్యం ఉన్నవారికి ఉద్యోగం/వృత్తిని కనుగొనడంలో సహాయపడటానికి ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన వ్యక్తి. వృత్తి చికిత్సకుడు ఒక వ్యక్తి విద్య, శిక్షణ, నైపుణ్యాలు, ఆసక్తులు, ఆర్థిక అవసరాలను అంచనా వేస్తాడు. ఒకేషనల్ థెరపిస్ట్ ఉద్యోగ పనితీరును కూడా పర్యవేక్షిస్తాడు, ఉద్యోగ సంబంధిత సమస్యలకు కౌన్సెలింగ్, విద్య, వనరులను అందిస్తాడు, పనిప్రాంతంలో ప్రత్యేక వసతికి ప్రాప్యతను అందిస్తాడు. దీనిని ఒకేషనల్ రిహాబిలిటేషన్ కౌన్సిలర్ అని కూడా పిలుస్తారు.

voice box - The area of the throat containing the vocal cords and used for breathing, swallowing, and talking. Also called larynx.

- గొంతు ప్రాంతం స్వర తంతువులను కలిగి ఉంటుంది, శ్వాస, మింగడం, మాట్లాడటానికి ఉపయోగిస్తారు. స్వరపేటిక అని కూడా అంటారు.

Vomiting - The forceful ejection of some or all of the contents of the stomach through the mouth. Vomiting may be caused by many things, including certain smells, irritation to the stomach, infections, stress, pain, motion sickness, migraines, certain medicines, some diseases or conditions, and brain injury or concussion. It can also be a symptom



of some cancers and a side effect of certain cancer treatments. Also called emesis. - నోటి ద్వారా కడుపులోని కొన్ని/అన్ని విషయాలను బలవంతంగా బయటకు పంపడం. కొన్ని వాసనలు, కడుపుకు చికాకు, అంటువ్యాధులు, ఒత్తిడి, నొప్పి, చలన అనారోగ్యం, మైగ్రేన్లు, కొన్ని మందులు, కొన్ని వ్యాధులు/పరిస్థితులు, మెదడు గాయం/కంకషన్తో సహా అనేక విషయాల వల్ల వాంతులు సంభవించవచ్చు. ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ల లక్షణం, కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సల దుష్ప్రభావం కూడా కావచ్చు. ఎమెసిస్ అని కూడా అంటారు.

**Vulva**-The external female genital organs. The vulva includes the inner and outer lips of the vagina, the clitoris, the opening of the vagina and its glands, the opening of the urethra, and the mons pubis (the rounded area in front of the pubic bones that becomes covered with hair at puberty). - బాహ్య స్త్రీ జననేంద్రియ అవయవాలు. యోని లోపలి, వెలుపలి పెదవులు, క్లిటోరిస్, యోని, దాని గ్రంథులు తెరవడం, మూత్రాశయం తెరవడం, మోన్స్ పుబిస్ (యుక్తవయస్సులో వెంట్రుకలతో కప్పబడిన జఘన ఎముకల ముందు గుండ్రని ప్రాంతం).

**vulvar cancer**-Cancer of the vulva (the external female genital organs, including the clitoris, vaginal lips, and the opening to the vagina). - వల్వార్ క్యాన్సర్ (క్లిటోరిస్, యోని పెదవులు, యోని తెరవడంతో సహా బాహ్య స్త్రీ జననేంద్రియ అవయవాలు).

**waitlist control**-In a clinical trial, a group of participants who are on a waiting list to receive treatment. This group will be compared against the active treatment group and will also receive treatment. - క్లినికల్ ట్రయల్లో, చికిత్స పొందడానికి వెయిటింగ్ లిస్ట్లో ఉన్న పాల్గొనేవారి సమూహం. ఈ సమూహం క్రియాశీల చికిత్సా సమూహంతో పోల్చబడుతుంది, చికిత్స కూడా పొందుతుంది.

**Warfarin**-A drug that prevents blood from clotting. It belongs to the family of drugs called anticoagulants (blood thinners). - రక్తం గడ్డకట్టకుండా నిరోధించే ఔషధం. ఇది యాంటీకోయ్యూలెంట్స్ (రక్తం సన్నబడటం) అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందినది.

**Wart**-A raised growth on the surface of the skin or other organ. - చర్మం/ఇతర అవయవం ఉపరితలంపై పెరిగిన పెరుగుదల.

**watchful waiting**-Closely watching a patient's condition but not giving any treatment unless signs or symptoms appear or change. Watchful waiting may be used when the risks of treatment or repeated tests, such as biopsies, are greater than the possible benefits. During watchful waiting, certain exams and tests may be done periodically to monitor the condition. Watchful waiting is sometimes used in certain types of prostate

cancer. It is a type of expectant management. - రోగి పరిస్థితిని నిశితంగా గమనిస్తూ, సంకేతాలు/లక్షణాలు కనిపిస్తే/మారితే తప్ప ఎటువంటి చికిత్స ఇవ్వరు. చికిత్స నష్టాలు/బయాప్సీలు వంటి పునరావృత పరీక్షల ప్రమాదాలు సాధ్యమయ్యే ప్రయోజనాల కంటే ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడు జాగ్రత్తగా వేచి ఉండటానికి ఉపయోగించవచ్చు. జాగ్రత్తగా వేచి ఉన్నప్పుడు, పరిస్థితిని పర్యవేక్షించడానికి కొన్ని పరీక్షలు, పరీక్షలు క్రమానుగతంగా చేయవచ్చు. కొన్ని రకాల ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్లలో నిరీక్షణను కొన్నిసార్లు ఉపయోగిస్తారు. ఇది ఒక రకమైన ఆశాజనక నిర్వహణ.

water deprivation test-A test to measure how much urine is made and how concentrated it becomes when no water is given to a patient for a certain amount of time. This test is used to see how well the kidneys work and to help diagnose diabetes insipidus (a condition in which a person is very thirsty and makes large amounts of urine). Also called fluid deprivation test. - ఒక రోగికి నిర్దిష్ట సమయం వరకు నీరు ఇవ్వనప్పుడు మూత్రం ఎంత తయారవుతుందో, అది ఎంత సాంద్రీకృతమైందో కొలవడానికి ఒక పరీక్ష. మూత్రపిండాలు ఎంత బాగా పనిచేస్తాయో చూడటానికి, డయాబెటిస్ ఇన్సిపిడస్ను నిర్ధారించడంలో సహాయపడటానికి ఈ పరీక్ష ఉపయోగించబడుతుంది (ఒక వ్యక్తి చాలా దాహంతో ఉన్న, పెద్ద మొత్తంలో మూత్రాన్ని తయారు చేసే పరిస్థితి). దీనిని ద్రవ లేమి పరీక్ష అని కూడా అంటారు.

water pipe-A device used to smoke a special type of tobacco that comes in different flavors. In a water pipe, charcoal is used to heat the tobacco. The smoke from the heated tobacco is cooled by passing it through a water-filled bowl. It is then inhaled through a flexible tube with a mouthpiece. Water pipe tobacco smoke contains nicotine and many cancer-causing chemicals that are harmful to both smokers and nonsmokers. Water pipe smoking can lead to nicotine addiction and can cause many of the same health problems as cigarette smoking. Water pipe smoking is not safer than cigarette smoking. Also called hookah. - వివిధ రుచులలో వచ్చే ఒక ప్రత్యేక రకం పొగాకును ధూమపానం చేయడానికి ఉపయోగించే పరికరం. నీటి పైపులో, పొగాకును వేడి చేయడానికి బొగ్గును ఉపయోగిస్తారు. వేడిచేసిన పొగాకు నుండి వచ్చే పొగను నీటితో నిండిన గిన్నె గుండా పంపడం ద్వారా చల్లబరుస్తారు. తరువాత ఇది మౌత్ పీస్ తో ఫ్లెక్సిబుల్ ట్యూబ్ ద్వారా పీల్చబడుతుంది. వాటర్ పైప్ పొగాకు పొగలో నికోటిన్, అనేక క్యాన్సర్ కలిగించే రసాయనాలు ఉన్నాయి, ఇవి ధూమపానం చేసేవారికి, ధూమపానం చేయనివారికి హానికరం. వాటర్ పైప్

ధూమపానం నికోటిన్ వ్యసనానికి దారితీస్తుంది, సిగరెట్ ధూమపానం మాదిరిగానే అనేక ఆరోగ్య సమస్యలను కలిగిస్తుంది. సిగరెట్ ధూమపానం కంటే నీటి పైపు ధూమపానం సురక్షితం కాదు. హుక్కా అని కూడా అంటారు.

water-soluble vitamin-A vitamin that can dissolve in water. Vitamins are nutrients that the body needs in small amounts to stay healthy and work the way it should. Water-soluble vitamins are carried to the body's tissues but are not stored in the body. They are found in many plant and animal foods and in dietary supplements and must be taken in daily. Vitamin C and members of the vitamin B complex are water-soluble.

- నీటిలో కరిగిపోయే విటమిన్. విటమిన్లు ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి, పని చేయడానికి శరీరానికి చిన్న మొత్తంలో అవసరమైన పోషకాలు. నీటిలో కరిగే విటమిన్లు శరీర కణజాలాలకు తీసుకువెళతాయి కాని శరీరంలో నిల్వ చేయబడవు. అవి అనేక మొక్కల, జంతు ఆహారాలలో, ఆహార పదార్థాలలో కనిపిస్తాయి, ప్రతిరోజూ తీసుకోవాలి. విటమిన్ సి, విటమిన్ బి కాంప్లెక్స్ సభ్యులు నీటిలో కరిగేవి.

WBC - A type of blood cell that is made in the bone marrow and found in the blood and lymph tissue. WBCs are part of the body's immune system. They help the body fight infection and other diseases. Types of WBCs are granulocytes (neutrophils, eosinophils, and basophils), monocytes, and lymphocytes (T cells and B cells). Checking the number of WBCs in the blood is usually part of a complete blood cell (CBC) test. It may be used to look for conditions such as infection, inflammation, allergies, and leukemia. Also called leukocyte and white blood cell. - ఎముక మజ్జలో తయారయ్యే, రక్తం, శోషరస కణజాలంలో కనిపించే ఒక రక్తమైన రక్త కణం. డబ్ల్యుబిసిలు శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థలో భాగం. అవి శరీరం సంక్రమణ, ఇతర వ్యాధులతో పోరాడటానికి సహాయపడతాయి. డబ్ల్యుబిసిల రకాలు గ్రాన్యులోసైట్లు (న్యూట్రోఫిల్స్, ఇసినోఫిల్స్, బాసోఫిల్స్), మోనోసైట్లు, లింఫోసైట్లు (టి కణాలు, బి కణాలు). రక్తంలో డబ్ల్యుబిసిల సంఖ్యను తనిఖీ చేయడం సాధారణంగా పూర్తి రక్త కణం (సిబిసి) పరీక్షలో భాగం. సంక్రమణ, మంట, అలెర్జీలు, లుకేమియా వంటి పరిస్థితులను చూడటానికి దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. ల్యూకోసైట్, తెల్ల రక్త కణం అని కూడా పిలుస్తారు.

weight loss surgery-Surgery done to help people who are obese lose weight. There are different types of weight loss surgery, and each type changes the way the digestive system works. Some types make the stomach smaller, which decreases the amount of food that it can hold so the person feels full sooner and eats less. Other types make changes to the stomach and the small intestine, which decreases the nutrients and

calories that are absorbed from food . - స్థూలకాయం ఉన్నవారు బరువు తగ్గడానికి శస్త్రచికిత్స చేస్తారు. బరువు తగ్గించే శస్త్రచికిత్సలో వివిధ రకాలు ఉన్నాయి,, ప్రతి రకం జీర్ణవ్యవస్థ పనిచేసే విధానాన్ని మారుస్తుంది. కొన్ని రకాలు కడుపును చిన్నవిగా చేస్తాయి, ఇది పట్టుకోగల ఆహార పరిమాణాన్ని తగ్గిస్తుంది, తద్వారా వ్యక్తి త్వరగా కడుపు నిండినట్లు భావిస్తాడు, తక్కువ తింటాడు. ఇతర రకాలు కడుపు, చిన్న ప్రేగులలో మార్పులు చేస్తాయి, ఇది ఆహారం నుండి గ్రహించే పోషకాలు, కేలరీలను తగ్గిస్తుంది (15).

Weight loss surgery can improve many obesity-related health problems, such as diabetes, high blood pressure, unhealthy cholesterol levels, sleep apnea, and knee, hip, or other body pain. Having weight loss surgery may also decrease the risk of some cancers, including endometrial cancer. Also called bariatric surgery. - డయాబెటిస్, అధిక రక్తపోటు, అనారోగ్యకరమైన కొలెస్ట్రాల్ స్థాయిలు, స్లీప్ అప్నియా, మోకాలి, హిప్ / ఇతర శరీర నొప్పి వంటి సంబంధిత ఆరోగ్య సమస్యలు. బరువు తగ్గించే శస్త్రచికిత్స చేయడం వల్ల ఎండోమెట్రీయల్ క్యాన్సర్లో సహా కొన్ని క్యాన్సర్ల ప్రమాదం కూడా తగ్గుతుంది. బారియాట్రిక్ శస్త్రచికిత్స అని కూడా పిలుస్తారు

well-differentiated-A term used to describe cells and tissue that have mature (specialized) structures and functions. In cancer, well-differentiated cancer cells look more like normal cells under a microscope and tend to grow and spread more slowly than poorly differentiated or undifferentiated cancer cells. - పరిపక్వ (ప్రత్యేక) నిర్మాణాలు, విధులను కలిగి ఉన్న కణాలు, కణజాలాన్ని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. క్యాన్సర్లో, బాగా భిన్నమైన క్యాన్సర్ కణాలు సూక్ష్మదర్శిని క్రింద సాధారణ కణాల మాదిరిగా కనిపిస్తాయి, పేలవంగా వేరుచేయబడిన / తేడా లేని క్యాన్సర్ కణాల కంటే నెమ్మదిగా పెరుగుతాయి, వ్యాప్తి చెందుతాయి.

Western medicine-A system in which medical doctors and other health care professionals (such as nurses, pharmacists, and therapists) treat symptoms and diseases using drugs, radiation, or surgery. Also called allopathic medicine, biomedicine, conventional medicine, mainstream medicine, and orthodox medicine. - వైద్య వైద్యులు, ఇతర ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణులు (నర్సులు, ఫార్మసిస్టులు, చికిత్సకులు వంటివి) మందులు, రేడియేషన్ / శస్త్రచికిత్సను ఉపయోగించి లక్షణాలు, వ్యాధులకు చికిత్స చేసే వ్యవస్థ. అల్లోపతి వైద్యం, బయోమెడిసిన్, సంప్రదాయ వైద్యం, మెయిన్ స్ట్రీమ్ మెడిసిన్, సంప్రదాయ వైద్యం అని కూడా పిలుస్తారు.

Wheezing-A high -pitched, whistling sound that can occur during breathing when the airways in the lungs become narrowed or blocked. Wheezing is a sign that a person

may be having trouble breathing. There are many causes of wheezing, but the most common causes are asthma, chronic obstructive pulmonary disease, bronchitis, and pulmonary edema. Other causes include cystic fibrosis, pneumonia or other respiratory infections, breathing a foreign object into the lungs, congestive heart failure, vocal cord problems, acid reflux disease, allergies, severe allergic reactions, certain medicines, smoking, or a tumor in the lung or airway. - ఊపిరితిత్తులలోని వాయుమార్గాలు ఇరుకైనప్పుడు / నిరోధించబడినప్పుడు శ్వాస సమయంలో సంభవించే అధిక-పిచ్, ఈలల శబ్దం. ఉబ్బసం ఒక వ్యక్తికి శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బంది ఉందని సంతేతం. శ్వాసకోశానికి అనేక కారణాలు ఉన్నాయి, కానీ అత్యంత సాధారణ కారణాలు ఉబ్బసం, దీర్ఘకాలిక అబ్స్ట్రక్టివ్ పల్మనరీ డిసీజ్, బ్రోన్కైటిస్, పల్మనరీ ఎడెమా. ఇతర కారణాలలో సిస్టిక్ ఫైబ్రోసిస్, న్యుమోనియా / ఇతర శ్వాసకోశ ఇన్ఫెక్షన్లు, ఊపిరితిత్తులలోకి విదేశీ వస్తువును పీల్చడం, గుండె ఆగిపోవడం, స్వర తాడు సమస్యలు, యాసిడ్ రిఫ్లక్స్ వ్యాధి, అలెర్జీలు, తీవ్రమైన అలెర్జీ ప్రతిచర్యలు, కొన్ని మందులు, ధూమపానం / ఊపిరితిత్తులు / వాయుమార్గంలో కణితి ఉన్నాయి.

whey protein powder - A powdered form of proteins taken from whey, which is the liquid left over when cheese is made from cow's milk. Whey protein powder is used to increase protein in the diet and is being studied for possible health benefits. - పాలవిరుగుడు నుండి తీసుకున్న ప్రోటీన్ల పొడి రూపం, ఇది ఆవు పాల నుండి జున్ను తయారు చేసినప్పుడు మిగిలిపోయిన ద్రవం. పాలవిరుగుడు ప్రోటీన్ పౌడర్ ఆహారంలో ప్రోటీన్ పెంచడానికి ఉపయోగిస్తారు, ఆరోగ్య ప్రయోజనాల కోసం అధ్యయనం చేయబడుతోంది.

white blood cell - A type of blood cell that is made in the bone marrow and found in the blood and lymph tissue. White blood cells are part of the body's immune system. They help the body fight infection and other diseases. Types of white blood cells are granulocytes (neutrophils, eosinophils, and basophils), monocytes, and lymphocytes (T cells and B cells). Checking the number of white blood cells in the blood is usually part of a complete blood cell (CBC) test. It may be used to look for conditions such as infection, inflammation, allergies, and leukemia. Also called leukocyte and WBC. - ఎముక మజ్జలో తయారయ్యే, రక్తం, శోషరస కణజాలంలో కనిపించే ఒక రక్తమైన రక్త కణం. తెల్ల రక్త కణాలు శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థలో భాగం. అవి శరీరం సంక్రమణ, ఇతర వ్యాధులతో పోరాడటానికి సహాయపడతాయి. తెల్ల రక్త కణాల రకాలు గ్రాన్యులోసైట్లు (న్యూట్రోఫిల్స్, ఇసినోఫిల్స్, బాసోఫిల్స్), మోనోసైట్లు, లింఫోసైట్లు (టి కణాలు, బి

కణాలు). రక్తంలో తెల్ల రక్త కణాల సంఖ్యను తనిఖీ చేయడం సాధారణంగా పూర్తి రక్త కణం (సిబిసి) పరీక్షలో భాగం. సంక్రమణ, మంట, అలెర్జీలు, లుకేమియా వంటి పరిస్థితులను చూడటానికి దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. ల్యూకోసైట్, డబ్ల్యుబిసి అని కూడా పిలుస్తారు.

WHO-A part of the United Nations that deals with major health issues around the world. The WHO sets standards for disease control, health care, and medicines; conducts education and research programs; and publishes scientific papers and reports. A major goal is to improve access to health care for people in developing countries and in groups who do not get good health care. The headquarters are located in Geneva, Switzerland. Also called World Health Organization. -ప్రపంచవ్యాప్తంగా ప్రధాన ఆరోగ్య సమస్యలతో వ్యవహరించే ఐక్యరాజ్యసమితిలో ఒక భాగం. వ్యాధి నియంత్రణ, ఆరోగ్య సంరక్షణ, మందుల కోసం డబ్ల్యుహెచ్ఓ ప్రమాణాలను నిర్ణయిస్తుంది; విద్య, పరిశోధన కార్యక్రమాలను నిర్వహిస్తుంది; శాస్త్రీయ పత్రాలు, నివేదికలను ప్రచురిస్తుంది. అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలలో, మంచి ఆరోగ్య సంరక్షణ పొందని సమూహాలలో ప్రజలకు ఆరోగ్య సంరక్షణకు ప్రాప్యతను మెరుగుపరచడం ఒక ప్రధాన లక్ష్యం. దీని ప్రధాన కార్యాలయం స్విట్జర్లాండ్ లోని జెనీవాలో ఉంది. వరల్డ్ హెల్త్ ఆర్గనైజేషన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

whole cell vaccine-Vaccine made from whole tumor cells that have been changed in the laboratory. - ప్రయోగశాలలో మార్చబడిన మొత్తం కణితి కణాల నుండి తయారైన వ్యాక్సిన్.

whooping cough-A serious bacterial infection of the lungs and breathing tubes that spreads easily. Whooping cough begins like a cold, but develops into severe coughing and gasping for air. Long spells of coughing may cause vomiting, and broken blood vessels in the eyes and on the skin. Also called pertussis. - ఊపిరితిత్తులు, శ్వాస గొట్టాల తీవ్రమైన బాక్టీరియల్ ఇన్ఫెక్షన్, ఇది సులభంగా వ్యాపిస్తుంది. హూపింగ్ దగ్గు జలుబు వలె ప్రారంభమవుతుంది, కానీ తీవ్రమైన దగ్గు, గాలి కోసం ఉక్కిరిబిక్కిరి అవుతుంది. దీర్ఘకాలిక దగ్గు వాంతులు, కళ్ళలో, చర్మంపై విరిగిన రక్త నాళాలకు కారణమవుతుంది. దీనిని పెర్టుసిస్ అని కూడా అంటారు.

Will-A legal document in which a person states what is to be done with his or her property after death, who is to carry out the terms of the will, and who is to care for any minor children. - ఒక వ్యక్తి మరణించిన తరువాత అతని/ఆమె ఆస్తితో ఏమి చేయాలో, వీలునామా నిబంధనలను ఎవరు అమలు చేయాలో, మైనర్ పిల్లలను ఎవరు చూసుకోవాలో తెలిపే చట్టపరమైన పత్రం.

**Windpipe**-The airway that leads from the larynx (voice box) to the bronchi (large airways that lead to the lungs). Also called trachea. - స్వరపేటిక (వాయిస్ బాక్స్) నుండి శ్వాసనాళానికి (ఊపిరితిత్తులకు దారితీసే పెద్ద వాయుమార్గాలు) దారితీసే వాయుమార్గం. శ్వాసనాళం అని కూడా అంటారు.

**wire localization**-A procedure used to mark a small area of abnormal tissue so it can be removed by surgery. An imaging device is used to guide a thin wire with a hook at the end through a hollow needle to place the wire in or around the abnormal area. Once the wire is in the right place, the needle is removed and the wire is left in place so the doctor will know where the abnormal tissue is. The wire is removed when a biopsy is done. Also called needle localization and needle/wire localization. - అసాధారణ కణజాలం చిన్న ప్రాంతాన్ని గుర్తించడానికి ఉపయోగించే విధానం, కాబట్టి దానిని శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించవచ్చు. అసాధారణ ప్రదేశంలో / చుట్టుపక్కల తీగను ఉంచడానికి బోలు సూది ద్వారా చివర్లో హుక్తో సన్నని తీగకు మార్గనిర్దేశం చేయడానికి ఇమేజింగ్ పరికరం ఉపయోగించబడుతుంది. తీగ సరైన ప్రదేశంలో ఉన్నప్పుడు, సూదిని తీసివేసి తీగను ఉంచుతారు, తద్వారా అసాధారణ కణజాలం ఎక్కడ ఉందో వైద్యుడికి తెలుస్తుంది. బయాప్సీ చేసినప్పుడు తీగ తొలగించబడుతుంది. దీనిని సూది లోకలైజేషన్, సూది/వైర్ లోకలైజేషన్ అని కూడా అంటారు.

**wisdom tooth**-The last tooth to come in at the back of each side of the upper and lower jaws. These teeth usually come in between 17 and 23 years of age, but not everyone has them. Also called third molar. - ఎగువ, దిగువ దవడల ప్రతి వైపు వెనుక భాగంలో వచ్చే చివరి దంతాలు. ఈ దంతాలు సాధారణంగా 17, 23 సంవత్సరాల మధ్య వస్తాయి, కానీ ప్రతి ఒక్కరికీ అవి ఉండవు. థర్డ్ మోలార్ అని కూడా అంటారు.

**Withdrawal**-A term used to describe the physical and mental symptoms that a person has when they suddenly stop or cut back the use of an addictive substance, such as opiates and opioids, nicotine products, or alcohol. The withdrawal symptoms that a person has depend on many factors, such as the substance that was used, how often it was used, and the length of time it was used. - ఓపియేట్లు, ఓపియాయిడ్లు, నికోటిన్ ఉత్పత్తులు / ఆల్కహాల్ వంటి వ్యసనపరుడైన పదార్థం వాడకాన్ని అకస్మాత్తుగా ఆపినప్పుడు / తగ్గించినప్పుడు ఒక వ్యక్తి కలిగి ఉన్న శారీరక, మానసిక లక్షణాలను వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం. ఒక వ్యక్తికి ఉన్న ఉపసంహరణ

లక్షణాలు ఉపయోగించిన పదార్థం, అది ఎంత తరచుగా ఉపయోగించబడింది, అది ఉపయోగించిన సమయం వంటి అనేక అంశాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

**Womb** - The hollow, pear-shaped organ in a woman's pelvis. The womb is where a fetus (unborn baby) develops and grows. Also called uterus. - మహిళ కటి భాగంలోని బోలు, పియర్ ఆకారంలో ఉండే అవయవం. గర్భం అంటే పిండం (పుట్టబోయే బిడ్డ) అభివృద్ధి చెంది పెరుగుతుంది. గర్భాశయం అని కూడా అంటారు.

**wood alcohol** - A type of alcohol used to make antifreeze, pesticides, windshield wiper fluid, paint thinner, certain types of fuel, and other substances. Wood alcohol catches fire easily and is very poisonous. It is one of many harmful chemicals found in tobacco smoke. Also called methanol and methyl alcohol. - యాంటీఫ్రీజ్, పురుగుమందులు, విండ్రీష్ వైపర్ ఫ్లూయిడ్, పెయింట్ థిన్నర్, కొన్ని రకాల ఇంధనం, ఇతర పదార్థాలను తయారు చేయడానికి ఉపయోగించే ఒక రకమైన ఆల్కహాల్. కలప ఆల్కహాల్ సులభంగా మంటను పట్టుకుంటుంది, చాలా విషపూరితమైనది. పొగాకు పొగలో కనిపించే అనేక హానికరమైన రసాయనాలలో ఇది ఒకటి. మిథనాల్, మిథైల్ ఆల్కహాల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**World Health Organization** - A part of the United Nations that deals with major health issues around the world. The World Health Organization sets standards for disease control, health care, and medicines; conducts education and research programs; and publishes scientific papers and reports. A major goal is to improve access to health care for people in developing countries and in groups who do not get good health care. The headquarters are located in Geneva, Switzerland. Also called WHO. - ప్రపంచవ్యాప్తంగా ప్రధాన ఆరోగ్య సమస్యలతో వ్యవహరించే ఐక్యరాజ్యసమితిలో ఒక భాగం. ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ వ్యాధి నియంత్రణ, ఆరోగ్య సంరక్షణ, మందులకు ప్రమాణాలను నిర్ణయిస్తుంది; విద్య, పరిశోధన కార్యక్రమాలను నిర్వహిస్తుంది; శాస్త్రీయ పత్రాలు, నివేదికలను ప్రచురిస్తుంది. అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలలో, మంచి ఆరోగ్య సంరక్షణ పొందని సమూహాలలో ప్రజలకు ఆరోగ్య సంరక్షణకు ప్రాప్యతను మెరుగుపరచడం ఒక ప్రధాన లక్ష్యం. దీని ప్రధాన కార్యాలయం స్విట్జర్లాండ్ లోని జెనీవాలో ఉంది. డబ్ల్యూ.హెచ్.ఓ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Wound** - A break in the skin or other body tissues caused by injury or surgical incision (cut). - గాయం / శస్త్రచికిత్స కోత (కోత) వల్ల చర్మం / ఇతర శరీర కణజాలాలలో విరామం.



wound, ostomy, and continence nurse- A registered nurse who has additional education and training in how to care for people who have a wound, an ostomy (an opening made by surgery, from an area inside the body to the outside), or problems with continence (ability to control the flow of urine or the passage of stool). Also called WOC nurse. -

గాయం, ఓస్టోమీ (శస్త్రచికిత్స ద్వారా చేసిన ఓపెనింగ్, శరీరం లోపలి ప్రాంతం నుండి వెలుపలికి) / నిరంతరతతో సమస్యలు (మూత్రం ప్రవాహం / మలం వెళ్ళడాన్ని నియంత్రించే సామర్థ్యం) ఉన్న వ్యక్తులను ఎలా చూసుకోవాలో అదనపు విద్య, శిక్షణ ఉన్న రిజిస్టర్డ్ నర్సు. డబ్ల్యుఓసి నర్సు అని కూడా పిలుస్తారు.

X-linked recessive inheritance- One of the ways a genetic trait or condition caused by a mutated (changed) gene on the X chromosome can be passed down (inherited) from parent to child. In X-linked recessive inheritance, a daughter inherits a single mutated gene on the X chromosome from one of her parents. The X chromosome she inherits from the other parent will usually cancel the effect of the mutation, and she most likely will not have the genetic condition. If she inherits a mutated copy of the gene from both parents, she will be affected with the condition. Fathers cannot pass X-linked recessive conditions to their sons. When a son inherits a mutated gene on the X chromosome from his mother, the genetic condition is more likely to occur. X-linked recessive conditions most often occur in males. -

ఎక్స్ క్రోమోజోమ్మై పరివర్తన చెందిన (మారిన) జన్యువు వల్ల కలిగే జన్యు లక్షణం / పరిస్థితి తల్లిదండ్రుల నుండి బిడ్డకు బదిలీ (వారసత్వంగా) వెళ్ళే మార్గాలలో ఒకటి. ఎక్స్-లింక్డ్ రిసెసివ్ వారసత్వంలో, కుమార్తె తన తల్లిదండ్రులలో ఒకరి నుండి ఎక్స్ క్రోమోజోమ్మై ఒకే పరివర్తన చెందిన జన్యువును వారసత్వంగా పొందుతుంది. ఆమె ఇతర తల్లిదండ్రుల నుండి వారసత్వంగా పొందిన ఎక్స్ క్రోమోజోమ్ సాధారణంగా ఉత్పరివర్తన ప్రభావాన్ని రద్దు చేస్తుంది, ఆమెకు జన్యు పరిస్థితి ఉండకపోవచ్చు. ఆమె తల్లిదండ్రులిద్దరి నుండి జన్యువు పరివర్తన చెందిన కాపీని వారసత్వంగా పొందితే, ఆమె ఈ పరిస్థితితో ప్రభావితమవుతుంది. తండ్రులు తమ కుమారులకు ఎక్స్-లింక్డ్ రిసెసివ్ పరిస్థితులను పంపలేరు. ఒక కుమారుడు తన తల్లి నుండి ఎక్స్ క్రోమోజోమ్మై పరివర్తన చెందిన జన్యువును వారసత్వంగా పొందినప్పుడు, జన్యు పరిస్థితి సంభవించే అవకాశం ఉంది. ఎక్స్-లింక్డ్ రిసెసివ్ పరిస్థితులు తరచుగా మగవారిలో సంభవిస్తాయి.

x-ray- A type of radiation used in the diagnosis and treatment of cancer and other diseases. In low doses, x-rays are used to diagnose diseases by making pictures of the inside of the body. In high doses, x-rays are used to treat cancer. - క్యాన్సర్, ఇతర వ్యాధుల

నిర్ధారణ, చికిత్సలో ఉపయోగించే ఒక రకమైన రేడియేషన్. తక్కువ మోతాదులో, శరీరం లోపలి చిత్రాలను తీయడం ద్వారా వ్యాధులను నిర్ధారించడానికి ఎక్స్-కిరణాలను ఉపయోగిస్తారు. అధిక మోతాదులో, క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఎక్స్-కిరణాలను ఉపయోగిస్తారు.

x-ray imaging-A procedure that uses a type of high-energy radiation called x-rays to take pictures of areas inside the body. X-rays pass through the body onto film or a computer, where the pictures are made. The tissues and organs usually appear in various shades of black and white because different tissues allow different amounts of the x-ray beams to pass through them. X-ray imaging is used to help diagnose disease and plan treatment. Also called radiography. - శరీరం లోపల ప్రాంతాల చిత్రాలను తీయడానికి ఎక్స్-కిరణాలు అని పిలువబడే ఒక రకమైన అధిక-శక్తి రేడియేషన్ను ఉపయోగించే విధానం. ఎక్స్-కిరణాలు శరీరం గుండా ఫిల్మ్/కంప్యూటర్లోకి వెళతాయి, అక్కడ చిత్రాలు తయారవుతాయి. కణజాలాలు, అవయవాలు సాధారణంగా నలుపు, తెలుపు వివిధ ఛాయలలో కనిపిస్తాయి ఎందుకంటే వివిధ కణజాలాలు వివిధ మొత్తంలో ఎక్స్-రే కిరణాలను వాటి గుండా వెళ్ళడానికి అనుమతిస్తాయి. వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి, చికిత్సను ప్లాన్ చేయడంలో సహాయపడటానికి ఎక్స్ ఇమేజింగ్ ఉపయోగించబడుతుంది. దీనిని రేడియోగ్రఫీ అని కూడా అంటారు.

x-ray therapy-A type of radiation therapy that uses high-energy radiation from x-rays to kill cancer cells and shrink tumors. - క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి, కణితులను కుదించడానికి ఎక్స్-కిరణాల నుండి అధిక-శక్తి రేడియేషన్ను ఉపయోగించే ఒక రకమైన రేడియేషన్ థెరపీ.

Xenograft-The transplant of an organ, tissue, or cells to an individual of another species. - ఒక అవయవం, కణజాలం/కణాలను మరొక జాతికి చెందిన వ్యక్తికి మార్పిడి చేయడం.

xeroderma pigmentosum-A rare inherited disorder marked by an extreme sensitivity to ultraviolet light, such as from the sun, and a high risk of developing cancer. The signs and symptoms of xeroderma pigmentosum are usually seen in children by age 2 years. Affected children may develop a severe blistering sunburn after a short time in the sun, freckling of the skin, dry skin, and changes in skin color in sun-exposed areas. They may also develop eye problems and problems with the nervous system. People with xeroderma pigmentosum have a very high risk of developing skin cancer, usually by age 10 years, and other types of cancer, including cancers of the eyes, brain, and, in smokers, the lungs. Xeroderma pigmentosum is caused by mutations (changes) in

certain genes involved in repairing damaged DNA. - సూర్యుడి నుండి వచ్చే అతినీలలోహిత కాంతికి తీవ్రమైన సున్నితత్వం, క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఎక్కువగా ఉన్న అరుదైన వారసత్వ రుగ్మత. జిరోడెర్మా పిగ్మెంటోసమ్ సంకేతాలు, లక్షణాలు సాధారణంగా 2 సంవత్సరాల వయస్సులో పిల్లలలో కనిపిస్తాయి. ప్రభావిత పిల్లలు ఎండలో కొద్ది సమయం తర్వాత తీవ్రమైన వడదెబ్బ, చర్మం మచ్చలు, పొడి చర్మం, సూర్యరశ్మికి గురైన ప్రాంతాలలో చర్మం రంగులో మార్పులను అభివృద్ధి చేయవచ్చు. వారు కంటి సమస్యలు, నాడీ వ్యవస్థతో సమస్యలను కూడా అభివృద్ధి చేయవచ్చు. జిరోడెర్మా పిగ్మెంటోసమ్ ఉన్నవారికి చర్మ క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంది, సాధారణంగా 10 సంవత్సరాల వయస్సులో,, కళ్ళు, మెదడు, ధూమపానం చేసేవారిలో, ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్లతో సహా ఇతర రకాల క్యాన్సర్లు. దెబ్బతిన్న డిఎన్ఎను మరమ్మత్తు చేయడంలో పాల్గొన్న కొన్ని జన్యువులలో ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) వల్ల జిరోడెర్మా పిగ్మెంటోసమ్ వస్తుంది.

Yeast - A type of microorganism that is found almost everywhere, including inside the body. There are many different types of yeast. Some types are used to make foods, such as bread, cheese, and alcoholic drinks. Small amounts of a certain type of yeast normally live on the skin and in some parts of the body, such as the mouth, throat, and vagina. Yeast are a type of fungus. - శరీరం లోపల సహా దాదాపు ప్రతిచోటా కనిపించే ఒక రకమైన సూక్ష్మజీవి. ఈస్టో అనేక రకాలు ఉన్నాయి. రొట్టె, జున్ను, మద్య పానీయాలు వంటి ఆహారాన్ని తయారు చేయడానికి కొన్ని రకాలను ఉపయోగిస్తారు. ఒక నిర్దిష్ట రకం ఈస్ట్ చిన్న మొత్తాలు సాధారణంగా చర్మంపై, నోరు, గొంతు, యోని వంటి శరీరంలోని కొన్ని భాగాలలో నివసిస్తాయి. ఈస్ట్ ఒక రకమైన ఫంగస్.

yeast infection - A condition in which too much yeast grows in certain areas of the body and causes symptoms and disease. Small amounts of yeast normally live on the skin and in other parts of the body, such as the mouth, throat, and vagina. Sometimes, too much yeast can grow in these areas and cause infection. Yeast infections may also occur in the blood and spread throughout the body, but this is rare. Certain conditions, such as a weakened immune system, diabetes, pregnancy, hormone changes, and stress, and use of certain medicines may increase the risk of yeast infection. - శరీరంలోని కొన్ని ప్రాంతాలలో ఎక్కువ ఈస్ట్ పెరిగి లక్షణాలు, వ్యాధిని కలిగించే పరిస్థితి. చిన్న మొత్తంలో ఈస్ట్ సాధారణంగా చర్మంపై, నోరు, గొంతు, యోని వంటి శరీరంలోని ఇతర భాగాలలో నివసిస్తుంది. కొన్నిసార్లు, ఈ ప్రాంతాలలో ఎక్కువ ఈస్ట్ పెరుగుతుంది, సంక్రమణకు కారణమవుతుంది. ఈస్ట్ ఇన్ఫెక్షన్లు రక్తంలో కూడా సంభవించవచ్చు, శరీరమంతా

వ్యాపిస్తాయి, కానీ ఇది చాలా అరుదు. బలహీనమైన రోగనిరోధక వ్యవస్థ, డయాబెటిస్, గర్భం, హార్మోన్ల మార్పులు, ఒత్తిడి, కొన్ని మందుల వాడకం వంటి కొన్ని పరిస్థితులు ఈస్ట్ ఇన్ఫెక్షన్ ప్రమాదాన్ని పెంచుతాయి.

yellow fever - A disease caused by infection with the yellow fever virus, which is carried by mosquitos. Symptoms include body aches, chills, fever, severe headache, weakness, and a yellow skin color. Bleeding, vomiting, and failure of the liver and other organs may occur in late stages of the disease. - దోమల ద్వారా వ్యాపించే ఎల్లో ఫీవర్ వైరస్ సంక్రమణ వల్ల కలిగే వ్యాధి. శరీర నొప్పులు, చలి, జ్వరం, తీవ్రమైన తలనొప్పి, బలహీనత, పసుపు రంగు వంటి లక్షణాలు కనిపిస్తాయి. రక్తస్రావం, వాంతులు, కాలేయం, ఇతర అవయవాల వైఫల్యం వ్యాధి చివరి దశలలో సంభవించవచ్చు.

Yervoy - A drug that binds to the protein CTLA -4 to help immune cells kill cancer cells better and is used to treat many different types of cancer. These include cancers that have certain mutations (changes) in genes involved in DNA repair. Yervoy is used alone or with other drugs to treat certain types of colorectal cancer, esophageal cancer, hepatocellular carcinoma (a type of liver cancer), malignant pleural mesothelioma, melanoma, non-small cell lung cancer, and renal cell carcinoma (a type of kidney cancer). It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Yervoy may block CTLA -4 and help the immune system kill cancer cells. It is a type of monoclonal antibody and a type of immune checkpoint inhibitor. Also called ipilimumab and MDX -

010. - రోగనిరోధక కణాలు క్యాన్సర్ కణాలను బాగా చంపడానికి సహాయపడటానికి ప్రోటీన్ సిటిఎల్ఎ -4 తో బంధించే మందు, అనేక రకాల క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. వీటిలో డిఎన్ఎ మరమ్మత్తులో పాల్గొన్న జన్యువులలో కొన్ని ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) ఉన్న క్యాన్సర్లు ఉన్నాయి. కొన్ని రకాల కొలోరెక్టల్ క్యాన్సర్, అన్నవాహిక క్యాన్సర్, హెపాటోసెల్లర్ కార్సినోమా (ఒక రకమైన కాలేయ క్యాన్సర్), ప్రాణాంతక ప్లూరల్ మెసోథెలియోమా, మెలనోమా, నాన్-స్మోల్ సెల్ లంగ్ క్యాన్సర్, మూత్రపిండ కణ క్యాన్సర్ (ఒక రకమైన మూత్రపిండాల క్యాన్సర్) చికిత్సకు యెర్వోయ్ ఒంటరిగా / ఇతర మందులతో ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. యెర్వోయ్ సిటిఎల్ఎ -4 ను నిరోధించవచ్చు, క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి రోగనిరోధక వ్యవస్థకు సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ, ఒక రకమైన రోగనిరోధక చెక్ పాయింట్ ఇన్హిబిటర్. దీనిని ఇపిలిముమాబ్, ఎండిఎక్స్ -010 అని కూడా పిలుస్తారు.

Yescarta - A drug used to treat adults with follicular lymphoma or certain types of large B-cell lymphoma that relapsed (came back) or did not get better after treatment with

at least two other types of systemic therapy. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Yescarta is made using a patient's T cells (a type of immune system cell). A gene for a special receptor called chimeric antigen receptor (CAR) is added to the T cells in the laboratory. These changed T cells called CAR T cells are grown in large numbers in the laboratory and given to the patient by infusion. Yescarta binds to a protein called CD19, which is found on most B-cell lymphoma cells. This helps the body's immune system kill cancer cells. Yescarta is a type of CAR T-cell therapy. Also called axicabtagene ciloleucel. - ఫోలిక్యులర్ లింఫోమా /కొన్ని రకాల పెద్ద బి-సెల్ లింఫోమా ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు, ఇది తిరిగి వచ్చింది (తిరిగి వచ్చింది) /కనీసం రెండు రకాల దైహిక చికిత్సతో చికిత్స తర్వాత మెరుగుపడలేదు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. రోగి టి కణాలను (ఒక రకమైన రోగనిరోధక వ్యవస్థ కణం) ఉపయోగించి యెస్కార్టా తయారవుతుంది. ప్రయోగశాలలోని టి కణాలకు చిమెరిక్ యాంటిజెన్ రిసెప్టర్ (సిఎఆర్) అని పిలువబడే ప్రత్యేక గ్రాహకం కోసం ఒక జన్యువు జోడించబడుతుంది. సిఎఆర్ టి కణాలు అని పిలువబడే ఈ మారిన టి కణాలను ప్రయోగశాలలో పెద్ద సంఖ్యలో పెంచుతారు, ఇన్ఫ్యూషన్ ద్వారా రోగికి ఇస్తారు. యెస్కార్టా సిడి 19 అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, ఇది చాలా బి-సెల్ లింఫోమా కణాలలో కనిపిస్తుంది. ఇది శరీరం రోగనిరోధక వ్యవస్థ క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. యెస్కార్టా ఒక రకమైన సిఎఆర్ టి-సెల్ థెరపీ. దీనిని ఆక్సికాబ్టాజీన్ సిలోలూసెల్ అని కూడా అంటారు.

yin and yang-In Chinese philosophy, yin and yang are opposite forces that form a whole. Everything contains both yin and yang in a balance that is always changing, such as hot and cold, day and night, and health and disease. In traditional Chinese medicine, disease is diagnosed and treated based on the balance of yin and yang. - చైనీస్ తత్వశాస్త్రంలో, యిన్, యాంగ్ మొత్తంగా ఏర్పడే వ్యతిరేక శక్తులు. వేడి, చలి, పగలు, రాత్రి, ఆరోగ్యం, వ్యాధి వంటి ఎల్లప్పుడూ మారుతున్న సమతుల్యతలో యిన్, యాంగ్ రెండింటినీ ప్రతిదీ కలిగి ఉంటుంది. సాంప్రదాయ చైనీస్ వైద్యంలో, యిన్, యాంగ్ సమతుల్యత ఆధారంగా వ్యాధిని నిర్ధారిస్తారు, చికిత్స చేస్తారు.

YKL -40-A substance that may be found in higher -than -normal amounts in the blood of patients with certain types of cancer and inflammatory diseases. It is a type of glycoprotein. -కొన్ని రకాల క్యాన్సర్, తాపజనక వ్యాధులతో బాధపడుతున్న రోగుల రక్తంలో సాధారణం కంటే ఎక్కువ మొత్తంలో కనిపించే పదార్థం. ఇది ఒక రకమైన గ్లైకోప్రోటీన్.

YM598-A substance that is being studied as a treatment for advanced prostate cancer and for pain caused by prostate cancer that has spread to the bone. It belongs to the family of drugs called endothelin ETA receptor antagonists. - అధునాతన ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్, ఎముకకు వ్యాపించిన ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ వల్ల కలిగే నొప్పికి చికిత్సగా అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. ఇది ఎండోథెలిన్ ఇటిఎ రిసెప్టర్ విరోధులు అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందినది.

Yoga-An ancient system of practices used to balance the mind and body through exercise, meditation (focusing thoughts), and control of breathing and emotions. Yoga is being studied as a way to relieve stress and treat sleep problems in cancer patients.

- వ్యాయామం, ధ్యానం (ఆలోచనలను కేంద్రీకరించడం), శ్వాస, భావోద్వేగాల నియంత్రణ ద్వారా మనస్సు, శరీరాన్ని సమతుల్యం చేయడానికి ఉపయోగించే పురాతన అభ్యాసాల వ్యవస్థ. ఒత్తిడిని తగ్గించడానికి, క్యాన్సర్ రోగులలో నిద్ర సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి యోగాను ఒక మార్గంగా అధ్యయనం చేస్తున్నారు.

Yohimbe-A tree native to West Africa. The bark is used as a supplement for bodybuilding and to enhance male sexual performance. It contains the chemical yohimbine, which is being studied in the treatment of sexual dysfunction. It may interact with certain drugs used to treat depression, high blood pressure, and high blood sugar. The scientific name is Pausinystalia yohimbe. Also called johimbe. - పశ్చిమ ఆఫ్రికాకు చెందిన చెట్టు. బెరడు బాడీబిల్డింగ్ కోసం, పురుష లైంగిక పనితీరును పెంచడానికి అనుబంధంగా ఉపయోగించబడుతుంది. ఇందులో యోహింబిన్ అనే రసాయనం ఉంటుంది, ఇది లైంగిక పనిచేయకపోవడం చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది నిరాశ, అధిక రక్తపోటు, అధిక రక్తంలో చక్కెర చికిత్సకు ఉపయోగించే కొన్ని మందులతో సంకర్షణ చెందుతుంది. దీని శాస్త్రీయ నామం పౌసినిస్టాలియా యోహింబే. జోహింబే అని కూడా పిలుస్తారు.

yolk sac tumor-A rare type of cancer that begins in germ cells (cells that form sperm or eggs). Yolk sac tumors occur most often in the ovary or testicle, but they may also occur in other areas of the body, such as the chest, abdomen, or brain. They tend to grow quickly and spread to other parts of the body if not treated. Yolk sac tumors are the most common malignant germ cell tumor in children. Also called endodermal sinus tumor. - జెర్మ్ కణాలలో (స్పెర్మ్/గుడ్లు ఏర్పడే కణాలు) ప్రారంభమయ్యే అరుదైన రకం క్యాన్సర్. పచ్చసొన కణితులు అండాశయం/వృషణాలలో ఎక్కువగా సంభవిస్తాయి, కానీ అవి ఛాతీ, ఉదరం/మెదడు వంటి శరీరంలోని

ఇతర ప్రాంతాలలో కూడా సంభవించవచ్చు. చికిత్స చేయకపోతే అవి త్వరగా పెరుగుతాయి, శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపిస్తాయి. పచ్చసొన కణితులు పిల్లలలో అత్యంత సాధారణ ప్రాణాంతక జెర్మి సెల్ కణితి. ఎండోడర్మల్ సైనస్ ట్యూమర్ అని కూడా అంటారు.

Yondelis-A drug used to treat liposarcoma and leiomyosarcoma (types of soft tissue sarcoma) that cannot be removed by surgery or have spread to other parts of the body. It is used in patients who have already been treated with other anticancer drugs. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Yondelis may kill cancer cells by damaging their DNA and stopping them from dividing. It is a type of alkylating agent. Also called ecteinascidin, ET 743, and trabectedin. - శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించలేని / శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించిన లిపోసార్కోమా, లియోమయోసార్కోమా (మృదు కణజాల సార్కోమా రకాలు) చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇప్పటికే ఇతర యాంటిక్యాన్సర్ మందులతో చికిత్స పొందిన రోగులలో ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. యోండెలిస్ క్యాన్సర్ కణాలను వాటి డిఎన్ఎను దెబ్బతీయడం ద్వారా, వాటిని విభజించకుండా ఆపడం ద్వారా చంపవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన ఆల్కైలేటింగ్ ఏజెంట్. దీనిని ఎక్టైనాసిడిన్, ఇటి 743, ట్రాబెక్టిడిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Yonsa-A drug that contains the active ingredient abiraterone acetate and is used with methylprednisolone to treat prostate cancer that has spread to other parts of the body. It is used in patients whose cancer is castration resistant (has not responded to treatments that lower testosterone levels). Yonsa lowers the amount of androgens (male hormones), such as testosterone, made by the body. This may stop the growth of cancer cells that need androgens to grow. Yonsa is a type of antiandrogen. - క్రియాశీల పదార్థం అబిరాటెరోన్ అసిటేట్ కలిగి ఉన్న మందు, శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించిన ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్కు చికిత్స చేయడానికి మిథైల్ప్రెడ్నిసోలోన్తో ఉపయోగిస్తారు. క్యాన్సర్ కాస్ట్రేషన్ రెసిస్టెంట్ (టెస్టోస్టెరాన్ స్థాయిలను తగ్గించే చికిత్సలకు స్పందించని) రోగులలో ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. యోన్సా శరీరం తయారు చేసే టెస్టోస్టెరాన్ వంటి ఆండ్రోజెన్లు (మగ హార్మోన్లు) మొత్తాన్ని తగ్గిస్తుంది. ఇది ఆండ్రోజెన్లు పెరగడానికి అవసరమైన క్యాన్సర్ కణాల పెరుగుదలను ఆపవచ్చు. యోన్సా ఒక రకమైన యాంటీఆండ్రోజెన్.

Yttrium-A metal of the rare earth group of elements. A radioactive form of yttrium may be attached to a monoclonal antibody or other molecule that can locate and bind

to cancer cells and be used to diagnose or treat some types of cancer. - అరుదైన భూమి మూలకాల సమూహానికి చెందిన లోహం. వైట్రియం రేడియోధార్మిక రూపం మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ / ఇతర అణువుకు జతచేయబడుతుంది, ఇది క్యాన్సర్ కణాలను గుర్తించగలదు, బంధించగలదు, కొన్ని రకాల క్యాన్సర్లను నిర్ధారించడానికి / చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించబడుతుంది.

yttrium Y 90-A radioactive form of the rare metal yttrium that is used in radiation therapy to treat some types of tumors. Yttrium Y 90 can be linked to a molecule, such as a monoclonal antibody, to help it locate and bind to certain substances in the body, including cancer cells. The radiation may kill the cancer cells. -కొన్ని రకాల కణితులకు చికిత్స చేయడానికి రేడియేషన్ థెరపీలో ఉపయోగించే అరుదైన లోహం రేడియోధార్మిక రూపం. క్యాన్సర్ కణాలతో సహా శరీరంలోని కొన్ని పదార్థాలను గుర్తించడానికి, బంధించడంలో సహాయపడటానికి యోట్రియం వై 90 మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ వంటి అణువుతో ముడిపడి ఉంటుంది. రేడియేషన్ క్యాన్సర్ కణాలను చంపుతుంది.

yttrium Y 90-clivatuzumab tetraxetan -A substance being studied in the treatment of advanced pancreatic cancer. - అధునాతన ప్యాంక్రియాటిక్ క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న క్లివాటుజుమాబ్ టెట్రాక్సెటాన్ -ఎ పదార్థం

Yttrium Y 90-clivatuzumab tetraxetan contains a monoclonal antibody that binds to a protein called MUC -1, which is found on some pancreatic cancer cells. It also contains a radioactive substance called yttrium Y 90, which may help kill cancer cells. Yttrium Y 90-clivatuzumab tetraxetan is a type of radioimmunoconjugate. Also called yttrium Y 90-DOTA monoclonal antibody HuPAM4. - క్లివాటుజుమాబ్ టెట్రాక్సెటాన్ మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీని కలిగి ఉంటుంది, ఇది ఎంయుసి -1 అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, ఇది కొన్ని ప్యాంక్రియాటిక్ క్యాన్సర్ కణాలలో కనిపిస్తుంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడే వైట్రియం వై 90 అనే రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని కూడా కలిగి ఉంటుంది. Yttrium Y 90-clivatuzumab టెట్రాక్సెటాన్ ఒక రకమైన రేడియోఇమ్యూనోకంజుగేట్. దీనిని వైట్రియం వై 90-డోటా మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ హుపామ్ 4 అని కూడా పిలుస్తారు.

yttrium Y 90-DOTA anti-CEA monoclonal antibody M5A -A substance being studied in the treatment of some types of cancer. M5A is a monoclonal antibody that binds to a protein called CEA, which is found on some cancer cells. It is linked to a radioactive substance called yttrium Y 90, which may help kill cancer cells. Yttrium Y 90-DOTA



anti-CEA monoclonal antibody M5A is a type of radioimmunoconjugate. - కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల చికిత్సలో డోటా యాంటీ-సిఇఎ మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ ఎం5ఎ-ఎ పదార్థాన్ని అధ్యయనం చేస్తున్నారు. ఎం 5 ఎ మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ, ఇది సిఇఎ అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ కణాలలో కనిపిస్తుంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడే వైట్రియం వై 90 అనే రేడియోధార్మిక పదార్థంతో ముడిపడి ఉంది. Yttrium Y 90-DOTA యాంటీ-CEA మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ M5A ఒక రకమైన రేడియోఇమ్యూనోకాంజుగేట్

yttrium Y 90-DOTA monoclonal antibody HuAFP31- A substance being studied in the treatment of liver cancer. HuAFP31 is a monoclonal antibody that binds to a protein called alpha fetoprotein (AFP), which is found on some cancer cells. It is linked to a radioactive substance called yttrium Y 90, which may help kill cancer cells. Yttrium Y 90-DOTA monoclonal antibody HuAFP31 is a type of radioimmunoconjugate. - కాలేయ క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న డోటా మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ HUAFP31-A పదార్థం. హెచ్ఎఫ్ఎఫ్పి 31 మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ, ఇది ఆల్ఫా ఫెటోప్రోటీన్ (ఎఫ్పి) అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ కణాలలో కనిపిస్తుంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడే వైట్రియం వై 90 అనే రేడియోధార్మిక పదార్థంతో ముడిపడి ఉంది. Yttrium Y 90-DOTA మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ HUAFP31 ఒక రకమైన రేడియోఇమ్యూనోకాంజుగేట్.

yttrium Y 90-DOTA monoclonal antibody HuPAM4- A substance being studied in the treatment of advanced pancreatic cancer. Yttrium Y 90-DOTA monoclonal antibody HuPAM4 contains a monoclonal antibody that binds to a protein called MUC-1, which is found on some pancreatic cancer cells. It also contains a radioactive substance called yttrium Y 90, which may help kill cancer cells. Yttrium Y 90-DOTA monoclonal antibody HuPAM4 is a type of radioimmunoconjugate. Also called yttrium Y 90-clivatuzumab tetraxetan. - అధునాతన ప్యాంక్రియాటిక్ క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న డోటా మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ HUPAM4-A పదార్థం. కొన్ని ప్యాంక్రియాటిక్ క్యాన్సర్ కణాలపై కనిపించే ఎంయూసీ-1 అనే ప్రోటీన్తో బంధించే మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీని వైట్రియం వై 90-డోటా మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ హెచ్ఎఫ్పీఎం4 కలిగి ఉంటుంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడే వైట్రియం వై 90 అనే రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని కూడా కలిగి ఉంటుంది. Yttrium Y 90-DOTA మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ

**HUPAM4** ఒక రకమైన రేడియోఇమ్యూనోకాంజుగేట్. దీనిని వైట్రియం వై 90-క్లివాటుజుమాబ్ టెట్రాక్సెటాన్ అని కూడా అంటారు.

**yttrium Y 90-DOTA-biotin-A** compound that contains the radioisotope yttrium Y 90 linked to the chemical biotin. Biotin is a molecule that binds strongly to the chemical streptavidin. Yttrium Y 90-DOTA-biotin will find tumor cells in the body that have been targeted by an antibody linked to streptavidin and kill them. It is being studied together with CC49-streptavidin in the treatment of cancer. Also called 90Y-DOTA-biotin. -డిటా-బయోటిన్-ఎ సమ్మేళనం, ఇది రేడియో ఐసోటోప్ వైట్రియం వై 90 ను కలిగి ఉంటుంది, ఇది రసాయన బయోటిన్తో ముడిపడి ఉంది. బయోటిన్ స్ట్రెప్టావిడిన్ రసాయనానికి బలంగా బంధించే అణువు. స్ట్రెప్టావిడిన్తో ముడిపడి ఉన్న యాంటీబాడీ ద్వారా లక్ష్యంగా చేసుకున్న శరీరంలోని కణిత కణాలను యైట్రియం వై 90-డోటా-బయోటిన్ కనుగొని వాటిని చంపుతుంది. క్యాన్సర్ చికిత్సలో సీసి 49-స్ట్రెప్టావిడిన్తో కలిసి దీనిని అధ్యయనం చేస్తున్నారు. దీనిని 90వై-డోటా-బయోటిన్ అని కూడా అంటారు.

**yttrium Y 90-DOTA-tyr3-octreotide-A** substance being studied in the treatment of some types of cancer. Yttrium Y 90-DOTA-tyr3-octreotide contains a molecule that binds to a protein found on certain types of neuroendocrine tumors (tumors that form from cells that release hormones). It also contains a radioactive substance called yttrium Y 90, which may help kill cancer cells. Yttrium Y 90-DOTA-tyr3-octreotide is a type of radioconjugate. Also called yttrium Y 90-edotreotide and yttrium Y 90-SMT 487. - డోటా-టైర్3-ఆక్ట్రయోటైడ్ -ఎ పదార్థం కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ల చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతుంది. Yttrium Y 90-DOTA-Tyr3-ఆక్ట్రయోటైడ్ కొన్ని రకాల న్యూరోఎండోక్రైన్ కణితలపై (హార్మోన్లను విడుదల చేసే కణాల నుండి ఏర్పడే కణితాలు) కనిపించే ప్రోటీన్ తో బంధించే అణువును కలిగి ఉంటుంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడే వైట్రియం వై 90 అనే రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని కూడా కలిగి ఉంటుంది. Yttrium Y 90-DOTA-Tyr3-ఆక్ట్రయోటైడ్ ఒక రకమైన రేడియోకాంజుగేట్. దీనిని వైట్రియం వై 90-ఎడోట్రయోటైడ్, వైట్రియం వై 90-ఎస్ఎమ్టి 487 అని కూడా పిలుస్తారు.

**yttrium Y 90-edotreotide-A** substance being studied in the treatment of some types of cancer. Yttrium Y 90-edotreotide contains a molecule that binds to a protein found on certain types of neuroendocrine tumors (tumors that form from cells that release hormones). It also contains a radioactive substance called yttrium Y 90, which may

help kill cancer cells. Yttrium Y 90-edotreotide is a type of radioconjugate. Also called yttrium Y 90-DOTA-tyr3-octreotide and yttrium Y 90-SMT 487. - కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. వైట్రియం వై 90-ఎడోట్రోటైడ్ కొన్ని రకాల న్యూరోఎండోక్రైన్ కణితులపై (హార్మోన్లను విడుదల చేసే కణాల నుండి ఏర్పడే కణితులు) కనిపించే ప్రోటీన్తో బంధించే అణువును కలిగి ఉంటుంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడే వైట్రియం వై 90 అనే రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని కూడా కలిగి ఉంటుంది. వైట్రియం వై 90-ఎడోట్రోటైడ్ ఒక రకమైన రేడియోకంజుగేట్. దీనిని Ytరియమ్ Y 90-DOTA-Tyr3-ఆక్ట్రోటైడ్, Ytరియమ్ Y 90-SMT 487 అని కూడా పిలుస్తారు.

yttrium Y 90-epratuzumab tetraxetan-A substance being studied in the treatment of certain types of B-cell cancer. Epratuzumab is a monoclonal antibody that binds to a protein called CD22, which is found on the surface of B cells. It is linked to a radioactive substance called yttrium Y 90, which may help kill cancer cells. Yttrium Y 90-epratuzumab tetraxetan is a type of radioimmunoconjugate. - కొన్ని రకాల బి-సెల్ క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న ఎప్రటుజుమాబ్ టెట్రాక్సెటాన్-ఎ పదార్థం. ఎప్రటుజుమాబ్ మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ, ఇది సిడి 22 అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, ఇది బి కణాల ఉపరితలంపై కనిపిస్తుంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడే వైట్రియం వై 90 అనే రేడియోధార్మిక పదార్థంతో ముడిపడి ఉంది. Yttrium Y 90-epratuzumab టెట్రాక్సెటాన్ ఒక రకమైన రేడియోఇమ్యూనోకాంజుగేట్.

yttrium Y 90-ibritumomab tiuxetan-A drug used with the drug rituximab to treat certain types of B-cell non-Hodgkin lymphoma. It is also being studied in the treatment of other types of B-cell tumors. Yttrium Y 90-ibritumomab tiuxetan contains a monoclonal antibody that binds to a protein called CD20, which is found on B cells. It also contains a radioactive substance called yttrium Y 90, which may help kill cancer cells. Yttrium Y 90-ibritumomab tiuxetan is a type of radioimmunoconjugate. Also called 90Y-ibritumomab tiuxetan, 90Y-Zevalin, and IDEC-Y2B8. - కొన్ని రకాల బి-సెల్ నాన్-హడ్జ్కిన్ లింఫోమాకు చికిత్స చేయడానికి రిటుక్సిమాబ్ మందుతో ఉపయోగించే ఇబ్రిటుమోమాబ్ టియూక్సెటాన్-ఎ మందు. ఇది ఇతర రకాల బి-సెల్ కణితుల చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. వైట్రియం వై 90-ఇబ్రిటుమోమాబ్ టిక్సెటాన్ మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీని కలిగి ఉంటుంది, ఇది బి కణాలలో కనిపించే సిడి 20 అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడే వైట్రియం వై 90 అనే రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని కూడా కలిగి ఉంటుంది.

yttrium Y 90-SMT 487-A substance being studied in the treatment of some types of cancer. Yttrium Y 90-SMT 487 contains a molecule that binds to a protein found on certain types of neuroendocrine tumors (tumors that form from cells that release hormones). It also contains a radioactive substance called yttrium Y 90, which may help kill cancer cells. Yttrium Y 90-SMT 487 is a type of radioconjugate. Also called yttrium Y 90-DOTA-tyr3-octreotide and yttrium Y 90-edotreotide. - కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. Yttrium Y 90-SMT 487 కొన్ని రకాల న్యూరోఎండోక్రైన్ కణితులపై (హార్మోన్లను విడుదల చేసే కణాల నుండి ఏర్పడే కణితులు) కనిపించే ప్రోటీన్ తో బంధించే అణువును కలిగి ఉంటుంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడే వైట్రియం వై 90 అనే రేడియోధార్మిక పదార్థాన్ని కూడా కలిగి ఉంటుంది. Yttrium Y 90-SMT 487 ఒక రకమైన రేడియోకంజుగేట్. దీనిని వైట్రియం వై 90-డాటా-టైర్3-ఆక్ట్రెయోటైడ్, వైట్రియం వై 90-ఎడోట్రెయోటైడ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Z

Zafirlukast -A drug used to prevent and treat symptoms of asthma. It blocks substances that cause inflammation in the lungs. It is a type of antiasthmatic agent and a leukotriene receptor antagonist. Also called Accolate. - ఉబ్బసం లక్షణాలను నివారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది ఊపిరితిత్తుల్లో వాపుకు కారణమయ్యే పదార్థాలను అడ్డుకుంటుంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటిస్థాటిక్ ఏజెంట్, ల్యూకోట్రీన్ రిసెప్టర్ విరోధి. అకోలేట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Zaltrap-A drug used with other drugs to treat colorectal cancer that has spread to other parts of the body and has not gotten better with other chemotherapy. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Zaltrap blocks a protein called VEGF, which may prevent the growth of new blood vessels that tumors need to grow. It is a type of antiangiogenesis agent. Also called vascular endothelial growth factor trap, VEGF Trap, and ziv-aflibercept. - కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఇతర మందులతో ఉపయోగించే మందు, ఇది శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించింది, ఇతర కీమోథెరపీతో మెరుగుపడలేదు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. కణితులు పెరగడానికి అవసరమైన కొత్త రక్త నాళాల పెరుగుదలను నిరోధించే విఇజిఎఫ్ అనే ప్రోటీన్ను జల్ట్రాప్ నిరోధిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటియాంజియోజెనిసిస్ ఏజెంట్. దీనిని వాస్కులర్ ఎండోథెలియల్ గ్రోత్ ఫ్యాక్టర్ ట్రాప్, విఇజిఎఫ్ ట్రాప్, జివ్-అఫ్లిబెరెప్ట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Zanamivir** - A drug used to prevent and to treat influenza virus infections. It blocks the release of the virus from infected cells. It is a type of antiviral agent. Also called **Relenza**. - ఇన్ఫ్లుఎంజా వైరస్ ఇన్ఫెక్షన్లను నివారించడానికి, చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది సోకిన కణాల నుండి వైరస్ విడుదలను నిరోధిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటీవైరల్ ఏజెంట్. రెలెంజా అని కూడా పిలుస్తారు.

**Zanidatamab** - A drug used to treat biliary tract cancer that cannot be removed by surgery or has spread to other parts of the body, has been treated with other therapies, and is HER2-positive. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Zanidatamab binds to a protein called HER2, which is found on some cancer cells. Blocking this protein may help kill cancer cells. It is a type of monoclonal antibody. Also called **Ziihera**. - శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించలేని / శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించిన పిత్తాశయ క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు, ఇతర చికిత్సలతో చికిత్స చేయబడింది, HER2-పాజిటివ్. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. కొన్ని క్యాన్సర్ కణాలపై కనిపించే హెచ్ఇఆర్ 2 అనే ప్రోటీన్ జనిడాటమాబ్ బంధిస్తుంది. ఈ ప్రోటీన్ను నిరోధించడం క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ. జిహెరా అని కూడా అంటారు.

**Zanubrutinib** - A drug used alone or with another drug to treat adults with chronic lymphocytic leukemia, small lymphocytic lymphoma, or certain types of non-Hodgkin lymphoma, including follicular lymphoma, mantle cell lymphoma, marginal zone lymphoma, and Waldenström's macroglobulinemia. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Zanubrutinib blocks a protein called BTK, which may help keep cancer cells from growing. It is a type of tyrosine kinase inhibitor. Also called **Brukinsa**. - ఫోలిక్యులర్ లింఫోమా, మాంటిల్ సెల్ లింఫోమా, మార్జినల్ జోన్ లింఫోమా, వాలడెన్స్ట్రామ్ మాక్రోగ్లోబులినిమియాతో సహా దీర్ఘకాలిక లింఫోసైటిక్ లుకేమియా, చిన్న లింఫోసైటిక్ లింఫోమా / కొన్ని రకాల నాన్-హడ్జిన్ లింఫోమా ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఒంటరిగా / మరొక మందుతో ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. జానుబ్రుటినిబ్ బిటికె అనే ప్రోటీన్ను నిరోధిస్తుంది, ఇది క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన టైరోసిన్ కినేస్ ఇన్హిబిటర్. బ్రుకిన్సా అని కూడా పిలుస్తారు.

Zarnestra-A substance that is being studied in the treatment of acute myeloid leukemia (AML) and other types of cancer. It belongs to the family of drugs called farnesyltransferase inhibitors. Also called R115777 and tipifarnib. - అక్యూట్ మైలోయిడ్ లుకేమియా (ఎఎమ్ఎల్), ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. ఇది ఫార్నెసిల్ట్రాన్స్ఫరేస్ ఇన్హిబిటర్స్ అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందినది. R115777, టిపిఫార్నిబ్ అని కూడా పిలుస్తారు

Zarxio-A drug that contains the active ingredient filgrastim and is used to treat neutropenia (a lower-than-normal number of white blood cells), prevent infection, and prepare the blood for the collection of certain types of blood cells. Zarxio is used in patients who have certain cancers and neutropenia caused by some types of chemotherapy and in patients who have severe chronic neutropenia that is not caused by cancer treatment. It is also used before an autologous stem cell transplant. Zarxio helps the bone marrow make more white blood cells. It is a type of colony-stimulating factor. - క్రియాశీల పదార్థం ఫిల్గ్రాస్టిము కలిగి ఉన్న ఒక మందు, న్యూట్రోపెనియా (తెల్ల రక్త కణాల సాధారణం కంటే తక్కువ సంఖ్య), సంక్రమణను నివారించడానికి, కొన్ని రకాల రక్త కణాల సేకరణకు రక్తాన్ని సిద్ధం చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. కొన్ని రకాల కెమోథెరపీ వల్ల కొన్ని క్యాన్సర్లు, న్యూట్రోపెనియా ఉన్న రోగులలో, క్యాన్సర్ చికిత్స వల్ల సంభవించని తీవ్రమైన దీర్ఘకాలిక న్యూట్రోపెనియా ఉన్న రోగులలో జార్కియో ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది ఆటోలోగస్ స్టేమ్ సెల్ మార్పిడికి ముందు కూడా ఉపయోగించబడుతుంది. ఎముక మజ్జ మరింత తెల్ల రక్త కణాలను తయారు చేయడానికి జార్కియో సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రక్తమైన కాలనీ-ఉత్తేజపరిచే కారకం.

ZD0473-A substance that is being studied in the treatment of cancer. It belongs to the family of drugs called platinum analogs. - క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. ఇది ప్లాటినం అనలాగ్స్ అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందినది.

ZD1839-A drug used to treat non-small cell lung cancer that has spread to other parts of the body and has certain mutations (changes) in the EGFR gene. It is used in patients whose cancer has not already been treated with other anticancer therapy. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. ZD1839 blocks certain proteins made by the EGFR gene, which may help keep cancer cells from growing. It may also prevent the growth of new blood vessels that tumors need to grow. ZD1839 is

a type of tyrosine kinase inhibitor and a type of antiangiogenesis agent. Also called gefitinib and Iressa. - శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించి, ఈజీఎఫ్ఆర్ జన్యువులో కొన్ని ఉత్పరివర్తనాలు (మార్పులు) ఉన్న నాన్-స్మోల్ సెల్ లంగ్ క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు. క్యాన్సర్కు ఇప్పటికే ఇతర యాంటిక్యాన్సర్ థెరపీతో చికిత్స చేయని రోగులలో ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ZD1839 EGFR జన్యువు ద్వారా తయారైన కొన్ని ప్రోటీన్లను నిరోధిస్తుంది, ఇది క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది. కణితులు పెరగడానికి అవసరమైన కొత్త రక్త నాళాల పెరుగుదలను కూడా ఇది నిరోధించవచ్చు. ZD1839 ఒక రకమైన టైరోసిన్ కినేస్ ఇన్హిబిటర్, ఒక రకమైన యాంటియాంజియోజెనిసిస్ ఏజెంట్. జెఫిటినిబ్, ఇరెస్సా అని కూడా పిలుస్తారు.

ZD4054-A substance that is being studied in the treatment of prostate cancer. It belongs to the family of drugs called endothelin-receptor antagonists. -ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. ఇది ఎండోథెలిన్-రిసెప్టర్ విరోధులు అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందినది.

ZD6126-A substance that has been studied in the treatment of several types of cancer. ZD6126 destroys blood vessels in tumors and may prevent the growth of new blood vessels that tumors need to grow. It is a type of vascular targeting agent and a type of antiangiogenesis agent. - అనేక రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడిన పదార్థం. ZD6126 కణితులలోని రక్త నాళాలను నాశనం చేస్తుంది, కణితులు పెరగడానికి అవసరమైన కొత్త రక్త నాళాల పెరుగుదలను నిరోధించవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన వాస్కులర్ టార్గెటింగ్ ఏజెంట్, ఒక రకమైన యాంటియాంజియోజెనిసిస్ ఏజెంట్.

ZD6474-A drug used to treat medullary thyroid cancer that is locally advanced and cannot be removed by surgery or has spread to other parts of the body. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. ZD6474 blocks certain proteins, which may help keep cancer cells from growing. It may also prevent the growth of new blood vessels that tumors need to grow. ZD6474 is a type of tyrosine kinase inhibitor and a type of antiangiogenesis agent. Also called Caprelsa and vandetanib. - మెడ్యులరీ థైరాయిడ్ క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు స్థానికంగా అభివృద్ధి చెందింది, శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించలేము / శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించింది. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ZD6474 కొన్ని ప్రోటీన్లను నిరోధిస్తుంది, ఇది క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది. కణితులు పెరగడానికి అవసరమైన కొత్త రక్త నాళాల పెరుగుదలను కూడా ఇది నిరోధించవచ్చు.

**ZD6474** ఒక రకమైన టైరోసిన్ కినేస్ ఇన్హిబిటర్, ఒక రకమైన యాంటియాంజియోజెనిసిస్ ఏజెంట్. కాప్టెల్సా, పందేటానిబ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**ZDX-A** drug used to treat prostate cancer, relieve the symptoms of advanced breast cancer, and treat problems with the endometrium (lining of the uterus). ZDX initially causes the pituitary gland to make more luteinizing hormone (LH) and follicle-stimulating hormone (FSH), temporarily increasing testosterone levels in men and estrogen levels in women. With continued use, ZDX lowers the amount of LH and FSH the pituitary gland releases, leading to a drop in testosterone levels in men and estrogen levels in women. ZDX may stop the growth of cancer cells that need testosterone or estrogen to grow. It is a type of hormone therapy called a luteinizing hormone-releasing hormone (LHRH) agonist. Also called goserelin acetate and Zoladex. - ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్కు చికిత్స చేయడానికి, అధునాతన రొమ్ము క్యాన్సర్ లక్షణాల నుండి ఉపశమనం పొందడానికి, ఎండోమెట్రీయం (గర్భాశయం పొర) తో సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. జెడ్డిఎక్స్ ప్రారంభంలో పిట్యూటరీ గ్రంథి ఎక్కువ లుటినిజింగ్ హార్మోన్ (ఎల్ఐచ్), ఫోలికల్-స్టిమ్యులేటింగ్ హార్మోన్ (ఎఫ్ఎస్ఐచ్) ను తయారు చేస్తుంది, ఇది పురుషులలో టెస్టోస్టెరాన్ స్థాయిలను, మహిళల్లో ఈస్ట్రోజెన్ స్థాయిలను తాత్కాలికంగా పెంచుతుంది. నిరంతర ఉపయోగంతో, జెడ్డిఎక్స్ పిట్యూటరీ గ్రంథి విడుదల చేసే ఎల్ఐచ్, ఎఫ్ఎస్ఐచ్ మొత్తాన్ని తగ్గిస్తుంది, ఇది పురుషులలో టెస్టోస్టెరాన్ స్థాయిలు, మహిళల్లో ఈస్ట్రోజెన్ స్థాయిలు తగ్గడానికి దారితీస్తుంది. జెడ్డిఎక్స్ పెరగడానికి టెస్టోస్టెరాన్ / ఈస్ట్రోజెన్ అవసరమయ్యే క్యాన్సర్ కణాల పెరుగుదలను ఆపవచ్చు. ఇది లుటినిజింగ్ హార్మోన్-విడుదల హార్మోన్ (ఎల్ఐచ్ఎల్ఐచ్) అగోనిస్ట్ అని పిలువబడే ఒక రకమైన హార్మోన్ చికిత్స. దీనిని గోసెరెలిన్ అసిటేట్, జోలాడెక్స్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Zejula-A** drug used to treat adults with certain types of ovarian epithelial, fallopian tube, or primary peritoneal cancer. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Zejula blocks an enzyme involved in many cell functions, including the repair of DNA damage. Blocking this enzyme may help keep cancer cells from repairing their damaged DNA, causing them to die. Zejula is a type of PARP inhibitor. Also called niraparib tosylate monohydrate. - కొన్ని రకాల అండాశయ ఎపిథీలియల్, ఫెలోపియన్ ట్యూబ్ / ప్రాథమిక పెరిటోనియల్ క్యాన్సర్ ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. డిఎన్ఎ నష్టం మరమ్మత్తుతో సహా అనేక కణ విధులలో



పాల్గొన్న ఎంజైమ్లు జెజులా నిరోధిస్తుంది. ఈ ఎంజైమ్లు నిరోధించడం క్యాన్సర్ కణాలను వాటి దెబ్బతిన్న డిఎన్ఎను మరమ్మత్తు చేయకుండా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది, దీనివల్ల అవి చనిపోతాయి. జెజులా ఒక రకమైన పిఎఆర్పి ఇన్హిబిటర్. దీనిని నిరాపారిబ్ టోసిలేట్ మోనోహైడ్రేట్ అని కూడా అంటారు.

Zelboraf-A drug used to treat Erdheim-Chester disease (a very rare type of histiocytosis) and advanced melanoma that have a certain mutation (change) in the BRAF gene. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Zelboraf blocks certain proteins made by the mutated BRAF gene, which may help keep cancer cells from growing. It is a type of kinase inhibitor. Also called BRAF (V600E) kinase inhibitor RO5185426, PLX4032, RG7204, and vemurafenib. - ఎర్డ్హైమ్-చెస్టర్ వ్యాధి (చాలా అరుదైన రకం హిస్టియోసైటోసిస్), అధునాతన మెలనోమా చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు, ఇవి బిఆర్ఎఎఫ్ జన్యువులో ఒక నిర్దిష్ట ఉత్పరివర్తనం (మార్పు) కలిగి ఉంటాయి. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. పరివర్తన చెందిన బిఆర్ఎఎఫ్ జన్యువు ద్వారా తయారైన కొన్ని ప్రోటీన్లను జెల్బోరాఫ్ నిరోధిస్తుంది, ఇది క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన కినేస్ ఇన్హిబిటర్. BRAF (V600E) కినేస్ ఇన్హిబిటర్ RO5185426, PLX4032, RG7204, వెమూరాఫెనిబ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Zenapax-A drug used to keep the body from rejecting kidney transplants. It is also being studied in the treatment of some types of cancer and other conditions. Zenapax binds to receptors for a protein called interleukin-2, which are found on some types of immune cells and cancer cells. This may help suppress the body's immune response and it may help kill cancer cells. Zenapax is a type of monoclonal antibody. Also called dacliximab and daclizumab. - మూత్రపిండాల మార్పిడిని శరీరం తిరస్కరించకుండా ఉండటానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది కొన్ని రకాల క్యాన్సర్, ఇతర పరిస్థితుల చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. జెనాపాక్స్ ఇంటర్ల్యూకిన్ -2 అని పిలువబడే ప్రోటీన్ కోసం గ్రాహకాలతో బంధిస్తుంది, ఇవి కొన్ని రకాల రోగనిరోధక కణాలు, క్యాన్సర్ కణాలలో కనిపిస్తాయి. ఇది శరీరం రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను అణిచివేయడానికి సహాయపడుతుంది, ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. జెనాపాక్స్ ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ. దీనిని డక్లిక్సిమాబ్, డాక్లిజుమాబ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Zenocutuzumab**-A drug used to treat adults with non-small cell lung cancer and a type of pancreatic cancer called pancreatic adenocarcinoma. It is used in patients whose cancer has an NRG1 gene fusion, and has spread or cannot be removed by surgery after systemic therapy. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Zenocutuzumab binds to two proteins called HER2 and HER3, which are found on some cancer cells. This may help keep cancer cells from growing and may help the immune system kill cancer cells. Zenocutuzumab is a type of monoclonal antibody. Also called **Bizengri**. - నాన్-స్మోల్ సెల్ లంగ్ క్యాన్సర్, ప్యాంక్రియాటిక్ అడెనోకార్సినోమా అని పిలువబడే ఒక రకమైన ప్యాంక్రియాటిక్ క్యాన్సర్ ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది క్యాన్సర్ ఎన్ఆర్జి 1 జన్యు కలయికను కలిగి ఉన్న రోగులలో ఉపయోగించబడుతుంది, దైహిక చికిత్స తర్వాత శస్త్రచికిత్స ద్వారా వ్యాప్తి చెందింది / తొలగించలేనిది. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. జెనోకుటుజుమాబ్ హెచ్ఇఆర్ 2, హెచ్ఇఆర్ 3 అని పిలువబడే రెండు ప్రోటీన్లతో బంధిస్తుంది, ఇవి కొన్ని క్యాన్సర్ కణాలలో కనిపిస్తాయి. ఇది క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది, రోగనిరోధక వ్యవస్థ క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. జెనోకుటుజుమాబ్ ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటిబాడీ. బిజెంగ్రి అని కూడా పిలుస్తారు.

**Zepzelca**-A drug used to treat adults with small cell lung cancer that has spread to other parts of the body and got worse during or after treatment with platinum chemotherapy. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Zepzelca may kill cancer cells by damaging their DNA and stopping them from dividing. It is a type of alkylating agent. Also called **lurbinectedin**. - చిన్న కణ ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు, ఇది శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించింది, ప్లాటినం కెమోథెరపీతో చికిత్స సమయంలో / తరువాత అధ్వాన్నంగా మారింది. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. జెప్జెల్కా క్యాన్సర్ కణాలను వాటి డిఎన్ఎను దెబ్బతీయడం ద్వారా, వాటిని విభజించకుండా ఆపడం ద్వారా చంపవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన ఆల్కైలేటింగ్ ఏజెంట్. దీనిని లుర్బినెక్టిన్ అని కూడా అంటారు.

**Zestril**-A drug used to treat high blood pressure and certain heart conditions. It is also being studied in the prevention and treatment of side effects caused by some anticancer drugs. It blocks certain enzymes that cause blood vessels to constrict (narrow). It is a

type of angiotensin-converting enzyme (ACE) inhibitor. Also called lisinopril and Prinivil. - అధిక రక్తపోటు, కొన్ని గుండె పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. కొన్ని యాంటిక్యాన్సర్ మందుల వల్ల కలిగే దుష్ప్రభావాల నివారణ, చికిత్సలో కూడా ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది రక్త నాళాలు సంకోచించడానికి (ఇరుకైన) కారణమయ్యే కొన్ని ఎంజైమ్లను నిరోధిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన యాంజియోటెన్సిన్-కన్వర్టింగ్ ఎంజైమ్ (ఎసిఇ) ఇన్హిబిటర్. దీనిని లిసిసోప్రిల్, ప్రినివిల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Zevalin-A drug used to treat adults with certain types of B-cell non-Hodgkin lymphoma. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Zevalin contains a monoclonal antibody that binds to a protein called CD20, which is found on B cells and some types of lymphoma cells. It also contains the compound tiuxetan, which allows certain radioactive substances to be attached to the monoclonal antibody. This may help kill cancer cells. Zevalin is a type of monoclonal antibody and a type of immunoconjugate. Also called ibritumomab tiuxetan. - కొన్ని రకాల బి-సెల్ నాన్-హాడ్జ్కిన్ లింఫోమా ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. జెవలిన్ మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీని కలిగి ఉంటుంది, ఇది సిడి 20 అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, ఇది బి కణాలు, కొన్ని రకాల లింఫోమా కణాలలో కనిపిస్తుంది. ఇది టైయ్యుక్సెటాన్ అనే సమ్మేళనాన్ని కూడా కలిగి ఉంటుంది, ఇది కొన్ని రేడియోధార్మిక పదార్థాలను మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీకి జతచేయడానికి అనుమతిస్తుంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. జెవాలిన్ ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ, ఒక రకమైన ఇమ్యూనోకాంజుగేట్. దీనిని ఇబ్రిట్యుమోమాబ్ టియ్యుక్సెటాన్ అని కూడా అంటారు.

Zheng - In traditional Chinese medicine, a way of diagnosing disease based on observing a set of signs and symptoms. A practitioner checks Zheng by looking at the patient; asking questions; feeling the pulse, organs, and tissues; listening to body sounds; and smelling the body. - సాంప్రదాయ చైనీస్ వైద్యంలో, సంకేతాలు, లక్షణాల సమూహాన్ని గమనించడం ఆధారంగా వ్యాధిని నిర్ధారించే మార్గం. ఒక అభ్యాసకుడు రోగిని చూడటం ద్వారా జెంగ్ను తనిఖీ చేస్తాడు; ప్రశ్నలు అడగడం; నాడి, అవయవాలు, కణజాలాలను అనుభూతి చెందడం; శరీర శబ్దాలను వివరించడం; శరీరాన్ని వాసన చూస్తారు.

Zibotentan-A substance being studied in the treatment of some types of cancer. Zibotentan may block cancer cell growth. It is a type of endothelin-A receptor

antagonist. - కొన్ని రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. జిబోటెంటాన్ క్యాన్సర్ కణాల పెరుగుదలను నిరోధించవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన ఎండోథెలిన్-ఎ రిసెప్టర్ విరోధి.

Ziconotide-A drug used in the treatment of chronic pain. Also called Prialt and SNX

111. - దీర్ఘకాలిక నొప్పి చికిత్సలో ఉపయోగించే మందు. దీనిని ప్రియల్ట్, ఎస్ఎన్ఎక్స్ 111 అని కూడా పిలుస్తారు.

Zidovudine-A drug that inhibits the human immunodeficiency virus (HIV) that causes

AIDS. It is a type of systemic antiviral. Also called AZT. - ఎయిడ్స్ కు కారణమయ్యే హ్యూమన్

ఇమ్యూనో డెఫిసియెన్సీ వైరస్ (హెచ్ ఐవీ)ను నిరోధించే ఔషధం. ఇది ఒక రకమైన దైహిక యాంటీవైరల్. దీనిని ఎజెడ్ టి అని కూడా అంటారు.

Ziextenzo-A drug that is a form of filgrastim and is used to prevent infection in adults

and children with neutropenia (a lower-than-normal number of white blood cells)

caused by some types of chemotherapy. Ziextenzo helps the bone marrow make more

white blood cells and is able to stay in the body longer than filgrastim, so it doesn't

need to be given as often. It is a type of colony-stimulating factor. Also called

filgrastim-SD/01, Fulphila, Neulasta, Nyvepria, pegfilgrastim, and Udenyca. -

ఫిల్గ్రాస్టిమ్ ఒక రూపం, కొన్ని రకాల కెమోథెరపీ వల్ల కలిగే న్యూట్రోపెనియా (సాధారణం కంటే తక్కువ తెల్ల రక్త

కణాలు) ఉన్న పెద్దలు, పిల్లలలో సంక్రమణను నివారించడానికి ఉపయోగించే మందు. ఎముక మజ్జ ఎక్కువ తెల్ల రక్త

కణాలను తయారు చేయడానికి జిక్సెన్జో సహాయపడుతుంది, ఫిల్గ్రాస్టిమ్ కంటే ఎక్కువసేపు శరీరంలో

ఉండగలుగుతుంది, కాబట్టి ఇది తరచుగా ఇవ్వాలి అవసరం లేదు. ఇది ఒక రకమైన కాలనీ-ఉత్తేజపరిచే కారకం.

ఫిల్గ్రాస్టిమ్-ఎస్డి / 01, ఫుల్ఫిలా, న్యూలాస్టా, నైవెప్రియా, పెగ్ఫిల్గ్రాస్టిమ్, ఉడెనికా అని కూడా పిలుస్తారు.

Ziihera-A drug used to treat biliary tract cancer that cannot be removed by surgery or

has spread to other parts of the body, has been treated with other therapies, and is

HER2-positive. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Ziihera

binds to a protein called HER2, which is found on some cancer cells. Blocking this

protein may help kill cancer cells. It is a type of monoclonal antibody. Also called

zanidatamab. - శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించలేని / శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించిన పిత్తాశయ క్యాన్సర్

చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు, ఇతర చికిత్సలతో చికిత్స చేయబడింది, HER2-పాజిటివ్. ఇది ఇతర రకాల

క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. జిహెరా హెచ్ఇఆర్ 2 అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, ఇది కొన్ని

క్యాన్సర్ కణాలలో కనిపిస్తుంది. ఈ ప్రోటీన్ను నిరోధించడం క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ. దీనిని జనిడాతమాబ్ అని కూడా అంటారు.

Zileuton-A substance that is used to prevent asthma symptoms and that is being studied in the prevention of lung cancer. It belongs to the family of drugs called leukotriene blockers. - ఉబ్బసం లక్షణాలను నివారించడానికి ఉపయోగించే పదార్థం, ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ నివారణలో అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ల్యూకోట్రీన్ బ్లాకర్స్ అని పిలువబడే మందుల కుటుంబానికి చెందినది.

zinc oxide-A compound that may enhance immune function, especially when administered by inhalation. - రోగనిరోధక పనితీరును పెంచే సమ్మేళనం, ముఖ్యంగా ఉచ్ఛ్వాసం ద్వారా నిర్వహించబడినప్పుడు

zinc sulfate-A substance required for cell growth and tissue repair. It is being studied as a way to prevent or decrease mucositis caused by radiation therapy. - కణాల పెరుగుదల, కణజాల మరమ్మత్తుకు అవసరమైన పదార్థం. రేడియేషన్ థెరపీ వల్ల కలిగే మ్యూకోసిటిస్ను నివారించడానికి / తగ్గించడానికి ఇది ఒక మార్గంగా అధ్యయనం చేయబడుతోంది.

Zinecard -A drug that contains the active ingredient dexrazoxane and is used to reduce heart damage in women who are receiving doxorubicin for breast cancer that has spread to other parts of the body. Zinecard is a type of cardioprotective agent, a type of chemoprotective agent, and a type of topoisomerase inhibitor. - శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించిన రొమ్ము క్యాన్సర్ కోసం డోక్సోరుబిసిన్ తీసుకుంటున్న మహిళల్లో గుండె నష్టాన్ని తగ్గించడానికి ఉపయోగించే క్రియాశీల పదార్థం డెక్రాజోక్సేన్ను కలిగి ఉన్న మందు. జిన్కార్డ్ ఒక రకమైన కార్డియోప్రోటెక్టివ్ ఏజెంట్, ఒక రకమైన కెమోప్రోటెక్టివ్ ఏజెంట్, ఒక రకమైన టోపోయిసోమరేస్ ఇన్హిబిటర్.

Zirabev-A drug that contains the active ingredient bevacizumab and is used to treat many different types of cancer. Zirabev is used alone or with other drugs to treat certain types of cervical cancer, colorectal cancer, non-small cell lung cancer, renal cell carcinoma (a type of kidney cancer), and glioblastoma (a type of brain cancer). It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Zirabev binds to a protein called VEGF, which may prevent the growth of new blood vessels that tumors need to grow. It is a type of antiangiogenesis agent and a type of monoclonal antibody. - బెవాసిజుమాబ్ అనే క్రియాశీల పదార్థాన్ని కలిగి ఉన్న ఒక మందు, అనేక రకాల క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి

ఉపయోగిస్తారు. కొన్ని రకాల గర్భాశయ క్యాన్సర్, కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్, నాస్-స్మోల్ సెల్ లంగ్ క్యాన్సర్, మూత్రపిండ కణ క్యాన్సర్ (ఒక రకమైన మూత్రపిండ క్యాన్సర్), గ్లియోబ్లాస్టోమా (ఒక రకమైన మెదడు క్యాన్సర్) చికిత్సకు జిరాబెవ్ ఒంటరిగా/ఇతర మందులతో ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. జిరాబెవ్ విఇజిఎఫ్ అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, ఇది కణితులు పెరగడానికి అవసరమైన కొత్త రక్త నాళాల పెరుగుదలను నిరోధించవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన యాంటియాంజియోజెనిసిస్ ఏజెంట్, ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ.

**ziv-aflibercept** - A drug used with other drugs to treat colorectal cancer that has spread to other parts of the body and has not gotten better with other chemotherapy. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Ziv-aflibercept blocks a protein called VEGF, which may prevent the growth of new blood vessels that tumors need to grow. It is a type of antiangiogenesis agent. Also called vascular endothelial growth factor trap, VEGF Trap, and Zaltrap. - కొలొరెక్టల్ క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఇతర మందులతో ఉపయోగించే మందు, ఇది శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించింది, ఇతర కీమోథెరపీతో మెరుగుపడలేదు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. జివ్-అఫ్లిబెరెప్ట్ విఇజిఎఫ్ అనే ప్రోటీన్ను నిరోధిస్తుంది, ఇది కణితులు పెరగాల్సిన కొత్త రక్త నాళాల పెరుగుదలను నిరోధించవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన యాంటియాంజియోజెనిసిస్ ఏజెంట్. దీనిని వాస్కులర్ ఎండోథెలియల్ గ్రోత్ ఫ్యాక్టర్ ట్రాప్, విఇజిఎఫ్ ట్రాప్, జాల్ట్రాప్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Zocor** - A drug used to lower the amount of cholesterol and other harmful substances in the blood, such as triglycerides. It is also being studied in the treatment of cancer and other conditions. Zocor blocks an enzyme that helps make cholesterol in the body. It is a type of HMG-CoA reductase inhibitor and a type of statin. Also called simvastatin.

- కొలెస్ట్రాల్, రక్తంలో ట్రైగ్లిజరైడ్స్ వంటి ఇతర హానికరమైన పదార్థాల మొత్తాన్ని తగ్గించడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది క్యాన్సర్, ఇతర పరిస్థితుల చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. జోకార్ శరీరంలో కొలెస్ట్రాల్ తయారీకి సహాయపడే ఎంజైమ్ను నిరోధిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన హెచ్ఎంఐ-సిఓఎ రిడక్టేజ్ ఇన్హిబిటర్, ఒక రకమైన స్టాటిన్. సిమ్వాస్టాటిన్ అని కూడా అంటారు.

**Zofran** - A drug used to prevent nausea and vomiting caused by chemotherapy and radiation therapy and nausea and vomiting after surgery. Zofran blocks the action of a chemical called serotonin, which binds to certain nerves and may trigger nausea and vomiting. Blocking serotonin may help lessen nausea and vomiting. Zofran is a type of

antiemetic and a type of serotonin receptor antagonist. Also called ondansetron hydrochloride.- కీమోథెరపీ, రేడియేషన్ థెరపీ వల్ల కలిగే వికారం, వాంతులు, శస్త్రచికిత్స తర్వాత వికారం, వాంతులు నివారించడానికి ఉపయోగించే మందు. జోఫ్రాన్ సెరోటోనిన్ అనే రసాయనం చర్యను నిరోధిస్తుంది, ఇది కొన్ని నరాలతో బంధిస్తుంది, వికారం, వాంతిని ప్రేరేపిస్తుంది. సెరోటోనిన్ను నిరోధించడం వికారం, వాంతులు తగ్గించడానికి సహాయపడుతుంది. జోఫ్రాన్ ఒక రకమైన యాంటీమెటిక్, ఒక రకమైన సెరోటోనిన్ రిసెప్టర్ విరోధి. దీనిని ఒండాన్సెట్రాన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ అని కూడా అంటారు.

Zoladex -A drug used to treat prostate cancer, relieve the symptoms of advanced breast cancer, and treat problems with the endometrium (lining of the uterus). Zoladex initially causes the pituitary gland to make more luteinizing hormone (LH) and follicle-stimulating hormone (FSH), temporarily increasing testosterone levels in men and estrogen levels in women. With continued use, Zoladex lowers the amount of LH and FSH the pituitary gland releases, leading to a drop in testosterone levels in men and estrogen levels in women. Zoladex may stop the growth of cancer cells that need testosterone or estrogen to grow. It is a type of hormone therapy called a luteinizing hormone -releasing hormone (LHRH) agonist. Also called goserelin acetate and ZDX.

- ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్కు చికిత్స చేయడానికి, అధునాతన రొమ్ము క్యాన్సర్ లక్షణాల నుండి ఉపశమనం పొందడానికి, ఎండ్మెట్రీయం (గర్భాశయం పొర) తో సమస్యలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. జోలాడెక్స్ ప్రారంభంలో పిట్యూటరీ గ్రంథి ఎక్కువ లుటినిజింగ్ హార్మోన్ (ఎల్ఐచ్), ఫోలికల్-స్టిమ్యులేటింగ్ హార్మోన్ (ఎఫ్ఎస్ఐచ్) ను తయారు చేస్తుంది, ఇది పురుషులలో టెస్టోస్టెరాన్ స్థాయిలను, మహిళల్లో ఈస్ట్రోజెన్ స్థాయిలను తాత్కాలికంగా పెంచుతుంది. నిరంతర ఉపయోగంతో, జోలాడెక్స్ పిట్యూటరీ గ్రంథి విడుదల చేసే ఎల్ఐచ్, ఎఫ్ఎస్ఐచ్ మొత్తాన్ని తగ్గిస్తుంది, ఇది పురుషులలో టెస్టోస్టెరాన్ స్థాయిలు, మహిళల్లో ఈస్ట్రోజెన్ స్థాయిలు తగ్గడానికి దారితీస్తుంది. జోలాడెక్స్ పెరగడానికి టెస్టోస్టెరాన్/ఈస్ట్రోజెన్ అవసరమయ్యే క్యాన్సర్ కణాల పెరుగుదలను ఆపవచ్చు. ఇది లుటినిజింగ్ హార్మోన్-విడుదల హార్మోన్ (ఎల్ఐచ్ఆర్ఐచ్) అగోనిస్ట్ అని పిలువబడే ఒక రకమైన హార్మోన్ చికిత్స. దీనిని గోసెరెలిన్ అసిటేట్, జెడ్డిఎక్స్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Zolbetuximab -A drug used with chemotherapy containing fluoropyrimidine and platinum to treat adults with gastric (stomach) cancer or gastroesophageal junction cancer that has the CLDN18.2 protein, is HER2-negative, and has spread to other parts of the body or cannot be removed by surgery. It is also being studied in the

treatment of other types of cancer. Zolbetuximab binds to CLDN18.2, which is found on the surface of some cancer cells. This may help keep cancer cells from growing and may kill them. It is a type of monoclonal antibody. Also called Vyloy. - సిఎల్డీఎన్ 18.2 ప్రోటీన్ కలిగిన గ్యాస్ట్రిక్ (కడుపు) క్యాన్సర్ / గ్యాస్ట్రోఎసోఫాగియల్ జంక్షన్ క్యాన్సర్ ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఫ్లోరోపైరిమిడిన్, ప్లాటినం కలిగిన కెమోథెరపీతో ఉపయోగించే మందు హెచ్ఇఆర్ 2-నెగటివ్,, శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించింది / శస్త్రచికిత్స ద్వారా తొలగించలేము. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. జోల్బెట్యూమాబ్ సిఎల్డీఎన్ 18.2 తో బంధిస్తుంది, ఇది కొన్ని క్యాన్సర్ కణాల ఉపరితలంపై కనిపిస్తుంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలు పెరగకుండా ఉండటానికి సహాయపడుతుంది, వాటిని చంపవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ. వైలోయ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Zoledronate-A drug used alone to treat hypercalcemia (high blood levels of calcium) caused by cancer and with other anticancer drugs to treat multiple myeloma and cancers that have spread to the bone. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Zoledronate may help keep bone from breaking down and prevent the loss of calcium from the bones. It is a type of bisphosphonate. Also called zoledronic acid and Zometa. - - క్యాన్సర్ వల్ల కలిగే హైపర్కాల్సెమియా (కాల్షియం అధిక రక్త స్థాయిలు), ఎముకకు వ్యాపించిన బహుళ మైలోమా, క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి ఇతర యాంటీక్యాన్సర్ మందులతో ఒంటరిగా ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. జోల్డ్రోనేట్ ఎముక విచ్ఛిన్నం కాకుండా ఉండటానికి, ఎముకల నుండి కాల్షియం నష్టాన్ని నివారించడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన బిస్ఫాస్ఫోనేట్. దీనిని జోల్డ్రోనిక్ ఆమ్లం, జోమెటా అని కూడా పిలుస్తారు.

zoledronic acid-A drug used alone to treat hypercalcemia (high blood levels of calcium) caused by cancer and with other anticancer drugs to treat multiple myeloma and cancers that have spread to the bone. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Zoledronic acid may help keep bone from breaking down and prevent the loss of calcium from the bones. It is a type of bisphosphonate. Also called zoledronate and Zometa. - క్యాన్సర్ వల్ల కలిగే హైపర్కాల్సెమియా (కాల్షియం అధిక రక్త స్థాయిలు), ఎముకకు వ్యాపించిన బహుళ మైలోమా, క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి ఇతర యాంటీక్యాన్సర్ మందులతో ఒంటరిగా ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. జోల్డ్రోనిక్ ఆమ్లం ఎముక



విచ్చిన్నం కాకుండా ఉండటానికి, ఎముకల నుండి కాల్షియం నష్టాన్ని నివారించడానికి సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన బిస్ఫాస్ఫోనేట్. జోలెడ్రోనేట్, జోమెటా అని కూడా పిలుస్తారు.

**Zolinza**- A drug used to treat cutaneous T-cell lymphoma that came back, got worse, or did not get better during or after treatment with two systemic therapies. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Zolinza blocks certain enzymes needed for cell division and may kill cancer cells. It is a type of histone deacetylase inhibitor. Also called SAHA, suberoylanilide hydroxamic acid, and vorinostat. - కటానియన్ టి-సెల్ లింఫోమా చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు తిరిగి వచ్చింది, అధ్వాన్నంగా మారింది/రెండు దైహిక చికిత్సలతో చికిత్స సమయంలో/తరువాత మెరుగుపడలేదు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. జోలింజా కణాల విభజనకు అవసరమైన కొన్ని ఎంజైమ్లను నిరోధిస్తుంది, క్యాన్సర్ కణాలను చంపవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన హిస్టోన్ డీఎసిటైలేస్ ఇన్హిబిటర్. దీనిని సాహా, సుబెరోయిలానిలైడ్ హైడ్రాక్సామిక్ ఆమ్లం, వోరినోస్టాట్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Zollinger-Ellison syndrome**-A disorder in which tumors of the pancreatic islet cells produce large amounts of gastrin (a hormone), leading to excess acid in the stomach and, possibly, a peptic ulcer (ulcer of the stomach or the upper part of the small intestine). - ప్యాంక్రియాటిక్ ఐలెట్ కణాల కణితులు పెద్ద మొత్తంలో గ్యాస్ట్రిన్ (హార్మోన్) ను ఉత్పత్తి చేసే రుగ్మత, ఇది కడుపులో అదనపు ఆమ్లానికి దారితీస్తుంది, బహుశా, పెప్టిక్ అల్సర్ (కడుపు పుండు / చిన్న ప్రేగు ఎగువ భాగం).

**Zoloft**-A drug used to treat depression. It is a type of selective serotonin reuptake inhibitor (SSRI). Also called sertraline. - డిప్రెషన్ చికిత్సకు ఉపయోగించే మందు. ఇది ఒక రకమైన సెలెక్టివ్ సెరోటోనిన్ రీఅప్టేక్ ఇన్హిబిటర్ (ఎస్ఎస్ఆర్ఐ). సెర్ట్రాలైన్ అని కూడా అంటారు.

**Zolpidem**-A drug used to treat insomnia (inability to sleep), and anxiety. It is a type of imidazopyridine (sedative hypnotic). Also called Ambien. - - నిద్రలేమి (నిద్రలేమి), ఆందోళనకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది ఒక రకమైన ఇమిడాజోపైరిడిన్ (ఉపశమన హిప్నోటిక్). అంబియన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Zometa**- A drug used alone to treat hypercalcemia (high blood levels of calcium) caused by cancer and with other anticancer drugs to treat multiple myeloma and cancers that have spread to the bone. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Zometa may help keep bone from breaking down and prevent the loss of calcium

from the bones. It is a type of bisphosphonate. Also called zoledronate and zoledronic acid. - క్యాన్సర్ వల్ల కలిగే హైపర్కాల్సెమియా (కాల్షియం అధిక రక్త స్థాయిలు), ఎముకకు వ్యాపించిన బహుళ మైలోమా, క్యాన్సర్లకు చికిత్స చేయడానికి ఇతర యాంటిక్యాన్సర్ మందులతో ఒంటరిగా ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఎముక విచ్ఛిన్నం కాకుండా ఉండటానికి, ఎముకల నుండి కాల్షియం నష్టాన్ని నివారించడానికి జోమెటా సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన బిస్ఫాస్ఫోనేట్. జోలెడ్రోనేట్, జోలెడ్రోనిక్ ఆమ్లం అని కూడా పిలుస్తారు.

Zortress- A drug that contains the active ingredient everolimus and is used with other drugs to keep the body from rejecting a kidney or liver transplant. Zortress lowers the body's immune response. It is a type of immunosuppressant and a type of kinase inhibitor. - క్రియాశీల పదార్థం ఎవెరోలిమస్ కలిగి ఉన్న మందు, మూత్రపిండాలు / కాలేయ మార్పిడిని శరీరం తిరస్కరించకుండా ఉండటానికి ఇతర మందులతో ఉపయోగించబడుతుంది. జోర్ట్రెస్ శరీరం రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనను తగ్గిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన రోగనిరోధక శక్తి, ఒక రకమైన కినేస్ ఇన్హిబిటర్.

zosuquidar trihydrochloride-A substance being studied in the treatment of cancer. Zosuquidar trihydrochloride may help kill cancer cells that are resistant to anticancer drugs. Also called LY335979. - క్యాన్సర్ చికిత్సలో అధ్యయనం చేయబడుతున్న పదార్థం. యాంటిక్యాన్సర్ మందులకు నిరోధకత కలిగిన క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి జోసుక్విడార్ ట్రైహైడ్రోక్లోరైడ్ సహాయపడుతుంది. LY335979 అని కూడా అంటారు.

Zyban-A drug used to treat depression and certain other disorders. It is also used to help people stop smoking. Zyban increases the levels of the chemicals dopamine, serotonin, and norepinephrine in the brain. This helps improve mood and can lessen cravings for nicotine. It is a type of antidepressant and a type of nicotine receptor antagonist. Also called bupropion hydrochloride and Wellbutrin. - డిప్రెషన్, కొన్ని ఇతర రుగ్మతలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ధూమపానం మానేయడానికి ప్రజలకు సహాయపడటానికి కూడా ఇది ఉపయోగించబడుతుంది. జైబన్ మెదడులో డోపామైన్, సెరోటోనిన్, నోరెపిన్ఫ్రైన్ అనే రసాయనాల స్థాయిలను పెంచుతుంది. ఇది మానసిక స్థితిని మెరుగుపరచడంలో సహాయపడుతుంది, నికోటిన్ కోసం కోరికలను తగ్గిస్తుంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటిడిప్రెసెంట్, ఒక రకమైన నికోటిన్ రిసెప్టర్ విరోధి. దీనిని బుప్రోపియన్ హైడ్రోక్లోరైడ్, వెల్బుట్రీన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

Zyclara-A drug that contains the active ingredient imiquimod and is used to treat certain skin conditions. Zyclara is used to treat actinic keratosis (a skin condition that may become cancer) in adults who have a normal immune system. It is also used to treat genital warts or perianal warts in adults and in children aged 12 years or older. Zyclara may help the immune system kill abnormal cells. It is a type of immunomodulating agent. - క్రియాశీల పదార్థం ఇమిక్విమోడ్ కలిగి ఉన్న మందు, కొన్ని చర్మ పరిస్థితులకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. సాధారణ రోగనిరోధక శక్తి ఉన్న పెద్దలలో ఆక్టినిక్ కెరాటోసిస్ (క్యాన్సర్గా మారే చర్మ పరిస్థితి) చికిత్సకు జైక్లారా ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది పెద్దలలో, 12 సంవత్సరాలు / అంతకంటే ఎక్కువ వయస్సు ఉన్న పిల్లలలో జననేంద్రియ మొటిమలు / పెరియానల్ మొటిమలకు చికిత్స చేయడానికి కూడా ఉపయోగించబడుతుంది. అసాధారణ కణాలను చంపడానికి రోగనిరోధక వ్యవస్థకు జైక్లారా సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన ఇమ్యునోమోడ్యులేటింగ్ ఏజెంట్.

Zydelig-A drug used with rituximab to treat chronic lymphocytic leukemia that has come back. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Zydelig blocks certain proteins, which may help keep cancer cells from growing and may kill them. It is a type of kinase inhibitor. Also called idelalisib. - తిరిగి వచ్చిన దీర్ఘకాలిక లింఫోసైటిక్ లుకేమియాకు చికిత్స చేయడానికి రిట్యుక్సిమాబ్తో ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. జైడెలిగ్ కొన్ని ప్రోటీన్లను నిరోధిస్తుంది, ఇది క్యాన్సర్ కణాలను పెరగకుండా ఉంచడానికి సహాయపడుతుంది, వాటిని చంపవచ్చు. ఇది ఒక రకమైన కినేస్ ఇన్హిబిటర్. దీనిని ఇడెలాసిబ్ అని కూడా అంటారు.

zygomatic bone-One of a pair of bones on each upper side of the face that forms the cheek and part of the eye socket. The zygomatic bones help give shape and structure to the face and are connected to the jaw and bones near the ears, forehead, and skull. They protect the nerves and blood vessels that run through the face and provide an attachment for muscles that help the jaw move. Also called cheekbone. - ముఖం ప్రతి ఎగువ వైపున ఒక జత ఎముకలలో ఒకటి, ఇది బుగ్గ, కంటి సాకెట్ భాగాన్ని ఏర్పరుస్తుంది. జైగోమాటిక్ ఎముకలు ముఖానికి ఆకారం, నిర్మాణాన్ని ఇవ్వడంలో సహాయపడతాయి, చెవులు, నుదిటి, పుర్రె సమీపంలోని దవడ, ఎముకలతో అనుసంధానించబడతాయి. ఇవి ముఖం గుండా నడిచే నరాలు, రక్త నాళాలను రక్షిస్తాయి, దవడ కదలడానికి సహాయపడే కండరాలకు అనుబంధాన్ని అందిస్తాయి. చెంప ఎముక అని కూడా పిలుస్తారు.

**Zykadia**-A drug used to treat adults with non-small cell lung cancer that has spread and is ALK positive. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Zykadia blocks certain proteins made by the ALK gene. Blocking these proteins may stop the growth and spread of cancer cells. Zykadia is a type of tyrosine kinase inhibitor. Also called ceritinib. - వ్యాప్తి చెందిన, ఎవల్కె పాజిటివ్ అయిన నాన్-స్మోల్ సెల్ లంగ్ క్యాన్సర్ ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. జైకాడియా ఎవల్కె జన్యువు ద్వారా తయారైన కొన్ని ప్రోటీన్లను నిరోధిస్తుంది. ఈ ప్రోటీన్లను నిరోధించడం వల్ల క్యాన్సర్ కణాల పెరుగుదల, వ్యాప్తిని ఆపవచ్చు. జైకాడియా ఒక రకమైన టైరోసిన్ కినేస్ ఇన్హిబిటర్. సెరిటినిబ్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Zynlonta**-A drug used to treat adults with certain types of B-cell non-Hodgkin lymphoma that relapsed (came back) or did not get better after treatment with at least two other types of systemic therapy. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Zynlonta contains a monoclonal antibody that binds to a protein called CD19, which is found on some lymphoma cells. It also contains an anticancer drug, which may help kill cancer cells. Zynlonta is a type of antibody-drug conjugate. Also called loncastuximab tesirine. - కొన్ని రకాల బి-సెల్ నాన్-హాడ్జిన్ లింఫోమా ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు, ఇది పునరావృతమైంది (తిరిగి వచ్చింది)/కనీసం రెండు రకాల వ్యవస్థాపక చికిత్సతో చికిత్స తర్వాత మెరుగుపడలేదు. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. జిన్లోంటాలో మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ ఉంటుంది, ఇది సిడి 19 అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, ఇది కొన్ని లింఫోమా కణాలలో కనిపిస్తుంది. ఇది క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి సహాయపడే యాంటిక్యాన్సర్ మందును కూడా కలిగి ఉంటుంది. జిన్లోంటా ఒక రకమైన యాంటీబాడీ-డ్రగ్ కాంజుగేట్. దీనిని లోన్కాస్టుక్సిమాబ్ టెసిరిన్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Zynyz**-A drug used to treat adults with Merkel cell carcinoma (a type of skin cancer) that has come back or has spread to other parts of the body. It is also being studied in the treatment of other types of cancer. Zynyz binds to a protein called PD-1, which is found on T cells (a type of immune cell). Zynyz may block PD-1 and help the immune system kill cancer cells. It is a type of monoclonal antibody and a type of immune checkpoint inhibitor. Also called retifanlimab. - మెర్కెల్ సెల్ కార్సినోమా (ఒక రకమైన చర్మ

క్యాన్సర్) ఉన్న పెద్దలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు, ఇది తిరిగి వచ్చింది / శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించింది. ఇది ఇతర రకాల క్యాన్సర్ చికిత్సలో కూడా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. జైనిజ్ పిడి - 1 అనే ప్రోటీన్తో బంధిస్తుంది, ఇది టి కణాలలో (ఒక రకమైన రోగనిరోధక కణం) కనిపిస్తుంది. జైనిజ్ పిడి - 1 ను నిరోధించవచ్చు, క్యాన్సర్ కణాలను చంపడానికి రోగనిరోధక వ్యవస్థకు సహాయపడుతుంది. ఇది ఒక రకమైన మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీ, ఒక రకమైన రోగనిరోధక చెక్ పాయింట్ ఇన్హిబిటర్. దీనిని రెటిఫాన్లిమాబ్ అని కూడా అంటారు.

**Zyprexa**-A drug used to treat certain mental disorders. It is also being studied in the treatment of nausea and vomiting caused by some cancer treatments. It is a type of antipsychotic and a type of monoamine antagonist. Also called olanzapine and Zyprexa **Zydis**. - కొన్ని మానసిక రుగ్మతలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సల వల్ల కలిగే వికారం, వాంతి చికిత్సలో కూడా ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటిసైకోటిక్, ఒక రకమైన మోనోఅమైన్ విరోధి. దీనిని ఒలాంజాపైన్, జైప్రెక్సా జైడిస్ అని కూడా పిలుస్తారు.

**Zyprexa Zydis**-A drug used to treat certain mental disorders. It is also being studied in the treatment of nausea and vomiting caused by some cancer treatments. It is a type of antipsychotic and a type of monoamine antagonist. Also called olanzapine and Zyprexa. - కొన్ని మానసిక రుగ్మతలకు చికిత్స చేయడానికి ఉపయోగించే మందు. కొన్ని క్యాన్సర్ చికిత్సల వల్ల కలిగే వికారం, వాంతి చికిత్సలో కూడా ఇది అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది ఒక రకమైన యాంటిసైకోటిక్, ఒక రకమైన మోనోఅమైన్ విరోధి. దీనిని ఒలాంజాపైన్, జైప్రెక్సా అని కూడా పిలుస్తారు.

**Zytiga**-A drug used with other drugs to treat prostate cancer that has spread to other parts of the body. Zytiga is used under the brand name Zytiga to treat patients whose cancer is castration resistant (has not responded to treatments that lower testosterone levels) or whose cancer is high risk and castration sensitive (has responded to treatments that lower testosterone levels). It is also used under the brand name Yonsa to treat patients whose cancer is castration resistant. Zytiga is also being studied in the treatment of other types of cancer. It lowers the amount of androgens (male hormones), such as testosterone, made by the body. This may stop the growth of cancer cells that need androgens to grow. Zytiga is a type of antiandrogen. - శరీరంలోని ఇతర భాగాలకు వ్యాపించిన ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్కు చికిత్స చేయడానికి ఇతర మందులతో ఉపయోగించే మందు. క్యాన్సర్ కాన్స్ట్రెయిన్ రెసిస్టెంట్ (టెస్టోస్టెరాన్ స్థాయిలను తగ్గించే చికిత్సలకు స్పందించలేదు) / క్యాన్సర్ అధిక ప్రమాదం, కాన్స్ట్రెయిన్

సెన్సిటివ్ (టెస్టోస్టెరాన్ స్థాయిలను తగ్గించే చికిత్సలకు ప్రతిస్పందించింది) రోగులకు చికిత్స చేయడానికి జైటిగా బ్రాండ్ పేరుతో ఉపయోగించబడుతుంది. క్యాన్సర్ కాప్టేషన్ నిరోధకత ఉన్న రోగులకు చికిత్స చేయడానికి యోన్నా బ్రాండ్ పేరుతో కూడా దీనిని ఉపయోగిస్తారు. ఇతర రకాల క్యాన్సర్ల చికిత్సలో కూడా జైటిగా అధ్యయనం చేయబడుతోంది. ఇది శరీరం తయారు చేసే టెస్టోస్టెరాన్ వంటి ఆండ్రోజెన్ల (మగ హార్మోన్లు) మొత్తాన్ని తగ్గిస్తుంది. ఇది ఆండ్రోజెన్లు పెరగడానికి అవసరమైన క్యాన్సర్ కణాల పెరుగుదలను ఆపవచ్చు. జైటిగా ఒక రకమైన యాంటీఆండ్రోజెన్.